SyncMaster P50HP, P50HP-2, P63FP, P63FP-2

# PDP екран

## Посібник користувача

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з метою покращення роботи виробу.

# Правила техніки безпеки

## Символи

### Примітка

Дотримання подальших інструкцій забезпечить безпеку та дасть змогу уникнути пошкодження майна.

Уважно прочитайте інструкції і використовуйте виріб у правильний спосіб.

### Попередження/Увага

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

### Примітка

| | |
|---|---|
| Заборонено | Важливо прочитати та завжди пам'ятати |
| Не розбирайте | Від'єднайте пристрій від мережі |
| Не торкайтесь | Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом |

## Потужність

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть режим керування енергоспоживанням дисплея (DPM).

Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

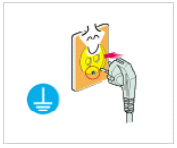
Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

Не використовуйте пошкоджений кабель живлення, штекер чи ненадійно прикріплену розетку.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

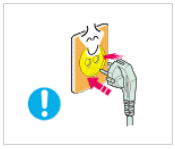
Не торкайтеся штекера мокрими руками, вставляючи його в розетку або виймаючи.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом.



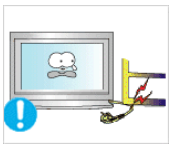
Підключайте кабель живлення лише до заземленої розетки.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом або травмування користувача.



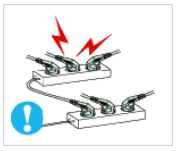
Перевіряйте правильність і надійність вставлення штекера в розетку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



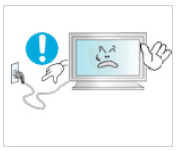
Не перегинайте і не тягніть кабель живлення надто сильно та не ставте на нього важкі предмети.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Не підключайте кілька пристроїв до однієї розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок перегрівання.



Не від'єднуйте кабель живлення під час роботи виробу.

- Нехтування цим правилом може спричинити пошкодження виробу внаслідок електричного розряду.

Щоб від'єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте тільки кабель живлення, який надається нашою компанією. Не використовуйте кабель живлення від іншого пристрою.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

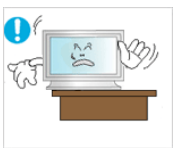
## Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад в аеропортах, на вокзалах тощо.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

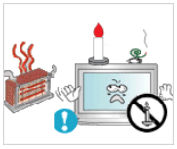
Щоб підняти та перенести виріб, потрібно принаймні двоє осіб.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.



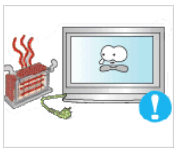
Ставлячи виріб у шафу або на поличку, слідкуйте за тим, щоб краї виробу не виступали за межі полички.

- Інакше виріб може впасти або травмувати користувача.
- Використовуйте шафу або поличку відповідного розміру.



НЕ СТАВТЕ СВІЧКИ, ЗАСОБИ ВІД КОМАРІВ, ЦИГАРКИ АБО ОБІГРІВАЧІ ПОБЛИЗУ ВИРОБУ.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Тримайте пристрої, що генерують тепло, якомога далі від виробу і кабелю живлення.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, таких як книжковий стелаж або закрита шафа.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Коли ставите виріб, робіть це обережно.

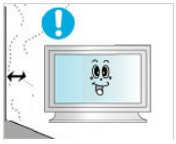
- Так можна пошкодити екран.

Не ставте монітор екраном на підлогу.

- Так можна пошкодити екран.

Настінний кронштейн мають встановлювати працівники уповноваженої монтажної компанії.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача.
- Встановлюйте виріб лише на настінний кронштейн, передбачений для цієї моделі.



Встановлюйте виріб у приміщенні з належною вентиляцією. Залишайте між стіною та виробом принаймні 10 см (4 дюйми) вільного простору.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Слідкуйте, щоб пакувальний матеріал знаходився поза межами досяжности дітей.

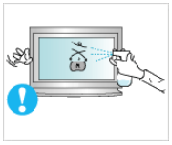
- Якщо діти будуть гратися ним, існує ризик серйозної шкоди (задушення).

Якщо монітор підтримує можливість регулювання висоти, не ставте жодних предметів, а також не кладіть руку на підставку, опускаючи його.

- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

## Чищення

Для чищення корпуса Плазмовий екран або TFT-PDP екрана використовуйте вологу, м'яку ганчірку.

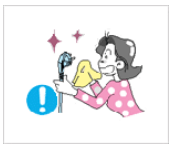


Не розпилюйте засоби для чищення безпосередньо на виріб.

- Це може спричинити знебарвлення і деформацію корпусу та пошкодити поверхню екрана.

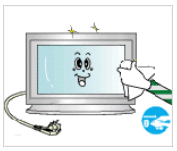
Чистіть виріб виключно м'якою ганчіркою, змоченою у засобі для чищення монітора.

- Якщо потрібно використати інший засіб для чищення, розведіть його водою у співвідношенні 1:10.



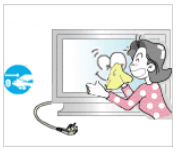
Для чищення штепселя та розетки використовуйте суху ганчірку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Зажди від'єдуйте кабель живлення перед чищенням виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Перш ніж чистити виріб, від'єднайте кабель живлення і протріть його м'якою сухою ганчіркою.

- Не використовуйте хімічних речовин, таких як віск, бензин, спирт, розчинник, засіб від комарів, мастило або засіб для чищення.
- Такі засоби можуть змінити вигляд поверхні виробу та спричинити відклеювання ярликів із позначеннями.

Завжди використовуйте спеціальну ганчірку, оскільки поверхню виробу можна легко подряпати.

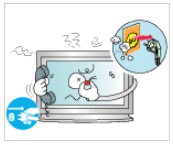
Під час чищення виробу не розпилюйте воду безпосередньо на виріб.

- Не допускайте потрапляння води всередину або на поверхню виробу.
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або виходу пристрою з ладу.

## Додатково

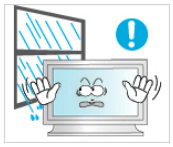
Всередині пристрою є зони високої напруги. Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Якщо виріб потребує ремонту, зверніться у центр обслуговування.



У разі виявлення незвичайних запахів, звуків або диму з виробу негайно вийміть штепсель із розетки та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з вологою, пилом, димом, водою; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

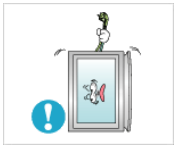
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо виріб впав або корпус було пошкоджено, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

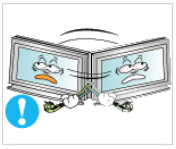
Під час грози не торкайтеся кабелю живлення та кабелю антени.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.



Не піднімайте та не пересувайте виріб вперед-назад або праворуч-ліворуч за допомогою кабелю живлення або кабелів передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

Не допускайте блокування вентиляційних отворів столом, фіранкою або іншими предметами.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Не ставте ємності з водою, вази, горщики з квітами, медикаменти чи металеві предмети на виріб.

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушень у роботі пристрою.

Не використовуйте і не тримайте легкозаймисті розпилювачі або матеріали біля виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до вибуху або пожежі.

Не вставляйте жодних металевих предметів, таких як палички, монети та пластини або легкозаймисті матеріали, наприклад сірники чи папір, у виріб (у вентиляційні отвори, вхідні та вихідні роз'єми тощо).

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо протягом тривалого часу на екрані залишається нерухоме зображення, може виникнути ефект залишкового зображення або плями.

- Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, встановіть режим очікування або рухому екранну заставку.

Встановіть для виробу відповідну роздільну здатність і частоту.

- Інакше можна пошкодити зір.

Використовуючи навушники, не встановлюйте надто високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

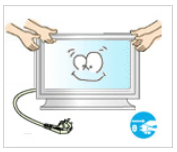
Щоб не перенапружувати очі, не сидіть надто близько до виробу.

Відпочивайте щонайменше 5 (п’ять) хвилин після кожної години користування монітором.

- Це зменшить навантаження на очі.

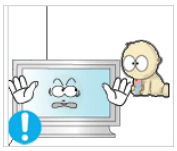
Не встановлюйте виріб на ненадійній поверхні, наприклад нестійкій поличці чи нерівній поверхні, або в місці, де можливі сильні вібрації.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.
- Встановлення виробу в місці, де можливі сильні вібрації, може призвести до пошкодження виробу або стати причиною пожежі.



Перед тим, як переносити виріб, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші під'єднані до виробу кабелі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

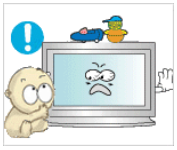


Слідкуйте за тим, щоб діти не виснули на виробі та не намагалися вилізти на нього.

- Виріб може впасти та спричинити травмування чи смерть дитини.

Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок накопичення пилу і перегрівання пристрою або електричного розряду і витікання струму.

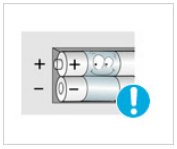


Не ставте на виріб важкі предмети або іграшки чи солодощі (наприклад, печиво), які можуть привернути увагу дітей.

- Тягнучись до бажаної речі, малі діти можуть повиснути на виробі або перевернути його. Падаючи, виріб може травмувати або вбити дитину.

Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.

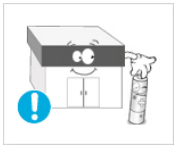


Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.

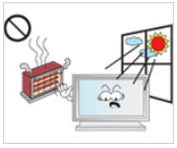
Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.



Не ставте виріб під прямим сонячним промінням або біля предметів, які генерують тепло, наприклад каміну чи обігрівача.

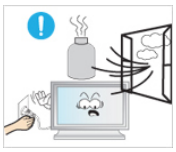
- Це може зменшити термін експлуатації виробу і спричинити пожежу.

Не кидайте нічого на виріб та оберігайте його від сильних ударів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

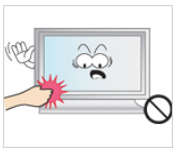
Не використовуйте зволожувач поблизу виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



У разі витоку газу не торкайтесь ані виробу, ані кабелю живлення; негайно провітріть приміщення.

- Одна іскра може стати причиною вибуху або пожежі.



Якщо виріб увімкнено протягом тривалого часу, панель дисплея нагрівається. Не торкайтесь її.

Тримайте дрібне приладдя у місцях, недоступних для дітей.

Будьте уважні під час регулювання кута нахилу виробу або висоти підставки.

- З необережності можна притиснути руку або пальці.
- Якщо надто сильно нахилити виріб, він може впасти та завдати шкоди користувачеві.

Встановлюйте виріб так, щоб до нього не могли дотягнутися діти.

- Інакше виріб може впасти і травмувати дитину.
- Встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні, оскільки його передня частина досить важка.

Не ставте на виріб важкі предмети.

- Це може спричинити травмування користувача та/або пошкодження виробу.

# Вступ

## Вміст упаковки

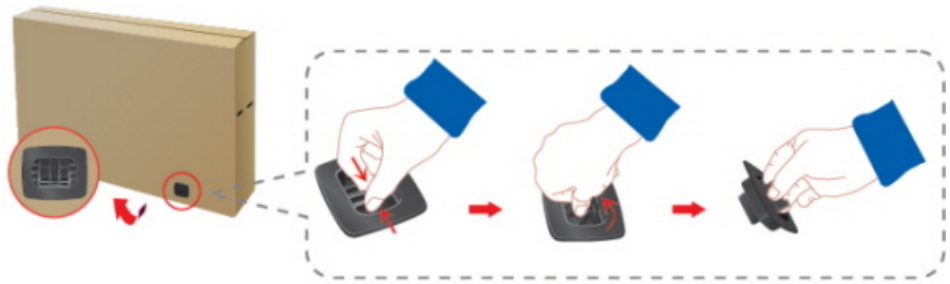
**Примітка**

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з плазмовим екраном.

Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.

У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

## Перевірка вмісту упаковки



Зніміть фіксатор із коробки, як показано на малюнку вище.

Підніміть коробку, тримаючи її за пази з обох сторін.

Перевірте вміст упаковки.

Зніміть пінопласт і вінілове покриття.

**Примітка**

- Розпакувавши виріб, перевірте вміст упаковки.
- Обов'язково збережіть коробку для транспортування виробу в майбутньому.
- Розпакувавши виріб, Ви можете використовувати нижню частину упаковки як тимчасову підставку для перевірки виробу чи його роботи.

## Розпакування

Плазмовий екран

### Посібники

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон

(додаються не у всіх країнах)

Посібник користувача

### Кабелі

Шнур живлення

Кабель типу D-Sub

### Додатково

Пульт дистанційного керування

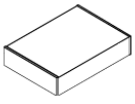
Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

(додаються не у всіх країнах)

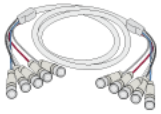
Феритове осердя для кабелю живлення

### Продається окремо

Кабель DVI



Набір для настінного кріплення



Кабель RGB-BNC

Мережевий блок

Кабель RGB-BNC

*Феритове осердя*

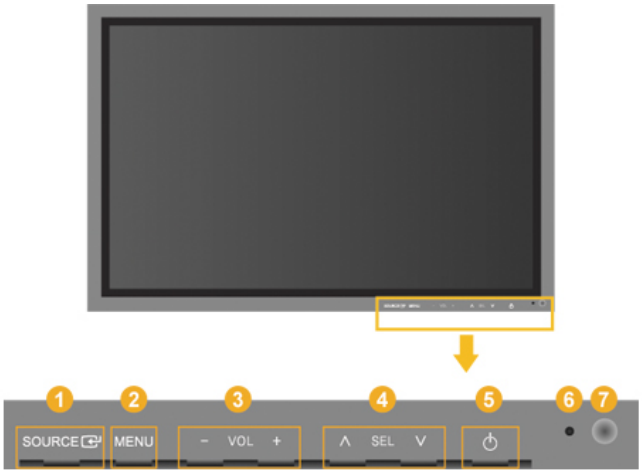
- Феритові осердя застосовуються, щоб захистити кабелі від електромагнітних перешкод.
- Під'єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму.

## Плазмовий екран

**Примітка**

На роботу телевізорів із плазмовим екраном може впливати аматорське радіомовлення або радіомовлення AM.

## Передня панель




1 *Кнопка SOURCE [SOURCE/]*

Використовується для перемикання з режиму ПК у відео режим. Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до плазмового екрана.

[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo] → [BNC] → [Component]

**Примітка**

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

*Кнопка введення [⏎]*

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

2 *Кнопка MENU [MENU/]*

Відкриває і закриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.

3 *- VOL +*

За допомогою цих кнопок можна переходити горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення. Якщо екранне меню вимкнено, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати рівень гучності.

4 *∧ SEL ∨*

За допомогою цих кнопок можна переходити вертикально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

5 *Кнопка живлення [ ]*

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення плазмового екрана.

6 *Індикатор живлення*

Миготіння зеленим світлом свідчить про активний режим енергозбереження.

**Примітка**

Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля заощадження електроенергії вимкніть плазмовий екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

7 *Сенсор пульта дистанційного керування*

Спрямовуйте пульт дистанційного керування (ДК) на цю точку на плазмовому екрані.

## Задня панель

**Примітка**

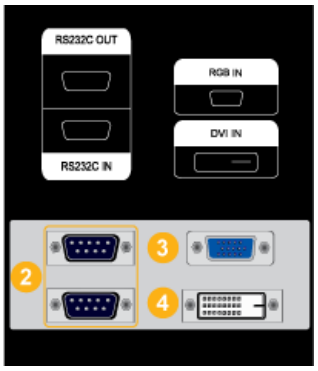
Детальнішу інформацію про під'єднання кабелів див. у частині “Під'єднання кабелів" розділу “Встановлення”. Конфігурація задньої панелі плазмового екрана може дещо відрізнятись залежно від моделі плазмового екрана.

A

1 *POWER IN*

Кабель живлення під'єднується до плазмового екрана і настінної розетки.

B




2 *RS232C OUT/IN (послідовний порт RS232C)*

Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)

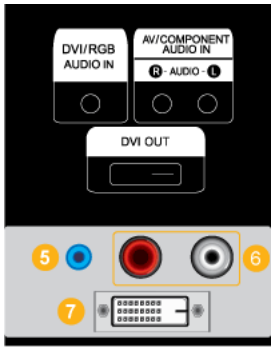
3 *RGB IN (Вхідний роз'єм для ПК)*

- Використовуйте кабель D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим ПК (аналоговий сигнал із ПК)
- З'єднайте роз'єм RGB IN монітора з роз'ємом BNC комп'ютера за допомогою кабелю RGB-BNC.

4 *DVI IN (вхідний роз'єм для відеосигналу з комп'ютера)*

З'єднайте роз'єм [DVI IN] монітора з роз'ємом DVI комп'ютера за допомогою кабелю DVI.

C




5 *DVI/RGB AUDIO IN (***роз'єм для** *PC/DVI* **аудіороз'єм (вхідний)***)*

6 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Під'єднайте роз'єм DVD-програвача, відеомагнітофона (DVD-програвача/декодера цифрового телебачення) до роз'єму [R-AUDIO-L] плазмового екрана.

7 *DVI OUT*

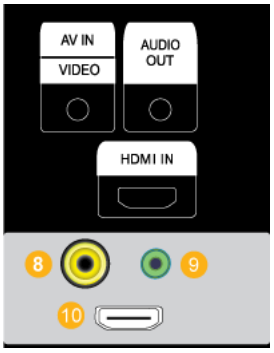
- Під'єднуйте монітор до іншого монітора за допомогою кабелю DVI.
- З'єднайте роз'єм [DVI OUT] монітора з роз'ємом [HDMI IN] іншого монітора за допомогою кабелю DVI-HDMI.
- DVI, HDMI і мережеві сигнали, що надходять через роз'єм [DVI OUT], відображаються на другому екрані, який має роз'єм DVI IN.

**Примітка**

Можна під'єднати до 6 моніторів Full HD або 10 моніторів високої чіткості (дані

можуть відрізнятись залежно від моделі виробу).

D




8 *AV IN [VIDEO]*

З'єднайте роз'єм AV IN [VIDEO] монітора із відеовиходом зовнішнього пристрою за допомогою відеокабелю.

9 *AUDIO OUT*

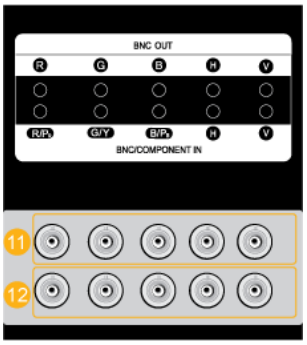
Вихід для навушників/зовнішнього гучномовця.

11 *HDMI IN*

За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм HDMI на задній панелі плазмового екрана та роз’єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.

Підтримується кабель HDMI 1.2.

E




12 *BNC OUT [R, G, B, H, V](роз'єм BNC (вихідний)*

Під'єднання BNC (аналоговий сигнал з ПК): під'єднання роз'ємів R, G, B, H, V.

Кількість плазмових екранів, які можна під’єднати до вихідної шлеї, залежить від кабелів, джерела сигналу тощо. Якщо кабелі або джерело сигналу не спотворюють сигнал, можна під'єднати до десяти плазмових екранів (може не підтримуватися залежно від під’єднаного кабелю).

12 *BNC/COMPONENT IN [R/$P_R$, G/Y, B/$P_B$, H, V] (BNC/вхідний роз’єм звукового сигналу з джерел компонентного сигналу)*

- У випадку використання вхідного сигналу **BNC** перевірте характеристики для вхідних роз'ємів нижче.

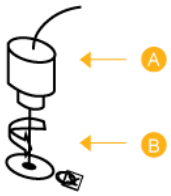
- [R/$P_R$] --> Червоний вхідний роз'єм
- [G/Y] --> Зелений вхідний роз'єм
- [B/$P_B$] --> Синій вхідний роз'єм

- У випадку використання компонентного вхідного сигналу перевірте

характеристики для вхідних роз'ємів нижче.

- [R/$P_R$] --> Червоний вхідний роз'єм
- [G/Y] --> Зелений вхідний роз'єм
- [B/$P_B$] --> Синій вхідний роз'єм

F




*Kensington Lock*

Замок “Кенсінгтон” – це пристрій, який використовується для захисту системи під час використання її у громадському місці. Цей пристрій продається окремо. Вигляд замка та спосіб фіксації можуть відрізнятися від зображеного на малюнку залежно від виробника. Інформацію щодо належного використання замка “Кенсінгтон” див. у посібнику, який до нього додається.

**Примітка**

Розташування замка “Кенсінгтон” може різнитися, залежно від моделі.

### Використання замка “Кенсінгтон” для захисту від крадіжок

1. Вставте замок в отвір "Кенсінгтон" для замка на моніторі B і поверніть його у напрямку блокування A.
2. Під’єднайте кабель замка “Кенсінгтон”.
3. Прикріпіть замок “Кенсінгтон” до столу або важкого нерухомого предмета.

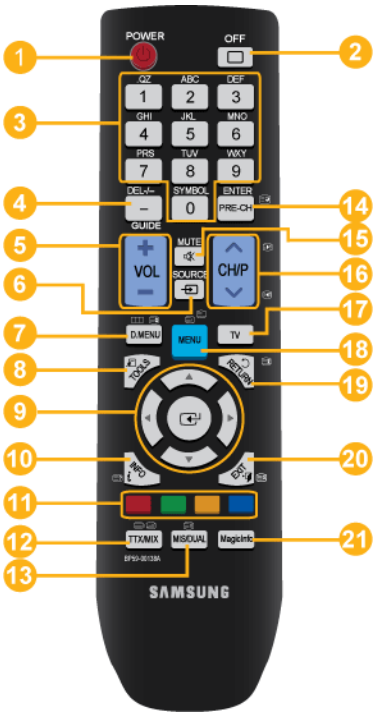
**Примітка**

Детальнішу інформацію щодо під’єднання кабелів див. у розділі Під’єднання кабелів.

## Пульт дистанційного керування

**Примітка**

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік плазмового екрана, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.




1. POWER
2. OFF
3. Кнопки з цифрами
4. DEL -/-- / Кнопка GUIDE
5. - VOL +
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
10. INFO
11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

| | |
|---|---|
| 1. POWER | Вмикає виріб. |
| 2. OFF | Вимикає виріб. |
| 3. Кнопки з цифрами | Використовується для введення паролю під час налаштування екранного меню або для користування програмою MagicInfo. |
| 4. DEL -/-- / Кнопка GUIDE | Кнопка "-" використовується для вибору цифрових каналів.<br><br>Відображення електронного довідника з програм (Electronic Program Guide - EPG).<br><br>- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна. |
| 5. - VOL + | Використовується для налаштування гучності. |
| 6. SOURCE | Натискайте цю кнопку для переходу до режиму **MagicInfo** або **PC** чи під'єднаного зовнішнього джерело вхідного сигналу. |
| 7. D.MENU | Відображення меню цифрового телебачення<br><br>- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна. |

8. TOOLS

Використовується для швидкого вибору часто застосовуваних функцій.

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

9. Кнопки вгору/вниз, вліво/вправо

За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

10. INFO

Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.

11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ

Використовують для додавання або видалення каналів, а також для додавання каналів до списку вибраних у меню “Channel List” (Список каналів).

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

12. TTX/MIX

Деякі телеканали надають послугу телетексту – трансляцію текстової інформації.

- Кнопки режиму телетексту

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

13. MTS/DUAL

- Для цього плазмового екрана ця функція не працює.

*MTS*-

Можна вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

| | Тип аудіозвучання | Режим MTS/S | За замовчуванням |
|---|---|---|---|
| FM-стерео | Моно | Моно | Зміна вручну |
| | Стерео | Моно ↔ Стерео | |
| | SAP | Моно ↔ SAP | Моно |

*DUAL*-

Під час перегляду телевізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульті ДК можна вибрати STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II або MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO залежно від стандарту телевізійного мовлення.

14. ENTER/PRE-CH

Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.

- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна.

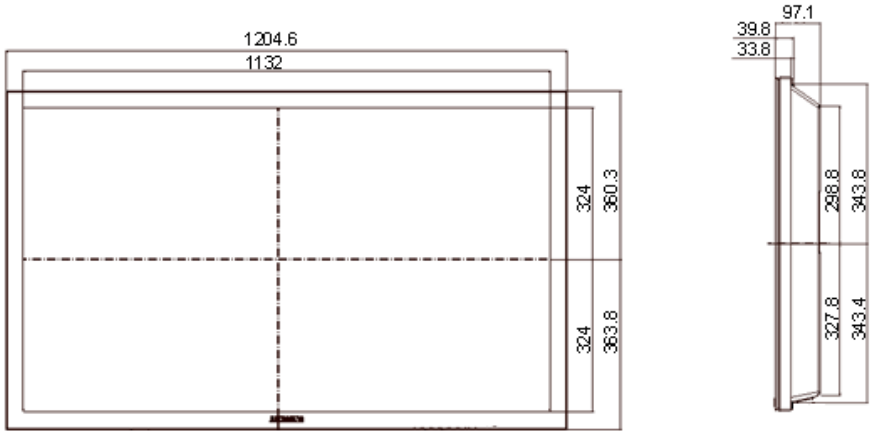
15. MUTE

Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку. Відображається в нижньому лівому куті екрана. Щоб відновити відтворення звуку, в режимі вимкненого звуку потрібно натиснути кнопку MUTE або - VOL +.

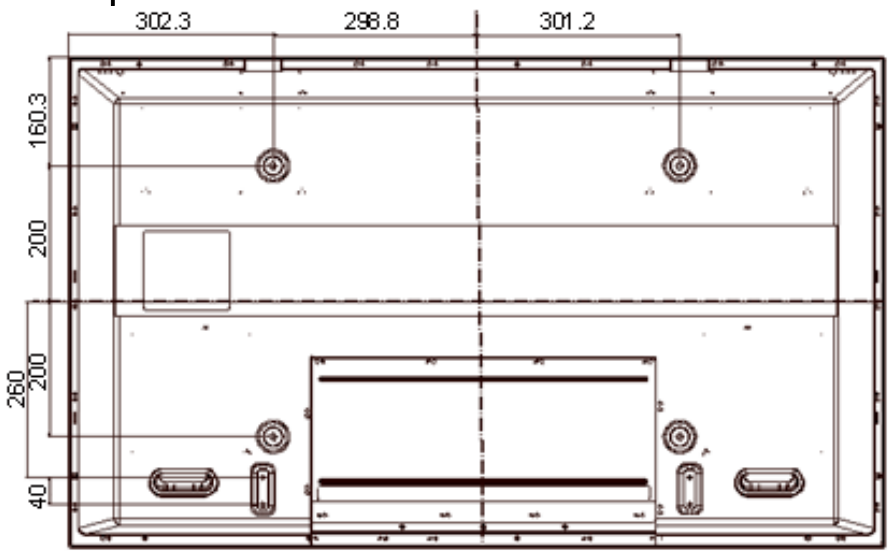
| | |
|---|---|
| 16. ∨ CH/P ∧ | В режимі **TV** використовується для вибору каналу.<br><br>- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна. |
| 17. TV | Дозволяє безпосередньо вибрати режим телевізійного мовлення.<br><br>- Для цього плазмового екрана ця кнопка недоступна. |
| 18. MENU | Відкриває і закриває екранне меню, або закриває меню налаштування. |
| 19. RETURN | Повернення до попереднього меню. |
| 20. EXIT | Використовується для виходу з екранного меню. |
| 21. MagicInfo | Кнопка швидкого виклику MagicInfo .<br><br>**Примітка**<br><br>Ця кнопка недоступна для виробів, що не підтримують **MagicInfo**. |

## Технічний макет (P50HP, P50HP-2)

## Технічний макет



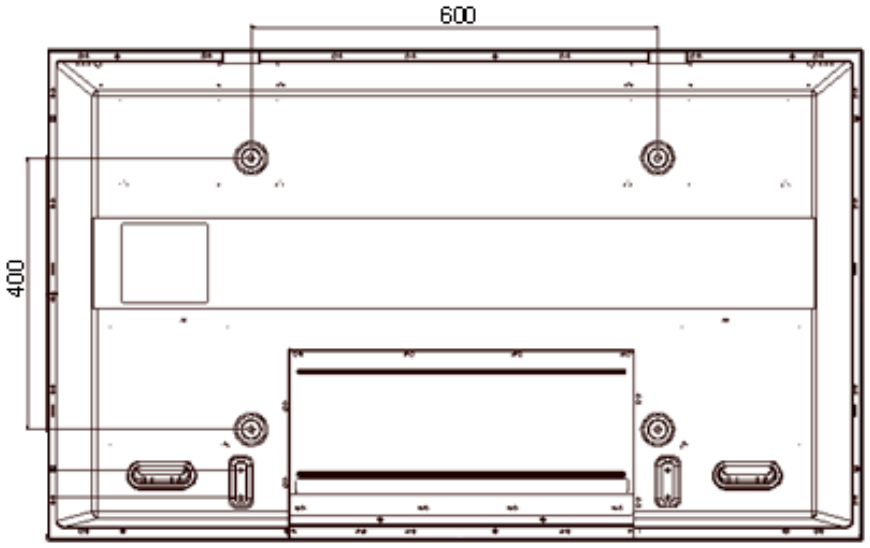
## Корпус плазмового екрана




## Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення плазмового екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

## Розміри



**Примітка**

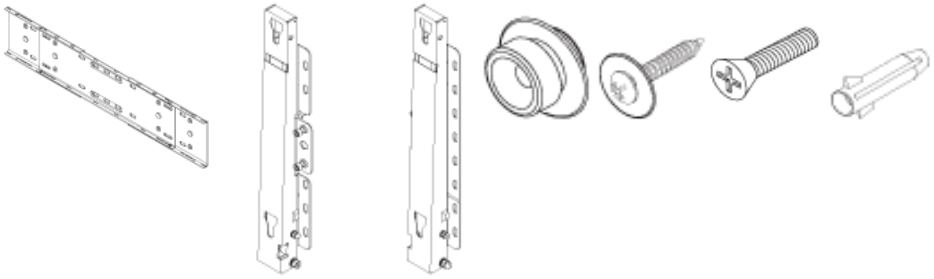
Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

## Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

## Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Настінний кронштейн (1) | Завіса (ліва 1, права 1) | Пластмасова насадка (4) | Гвинт (A) (11) | Гвинт (B) (4) | Анкер (11) |

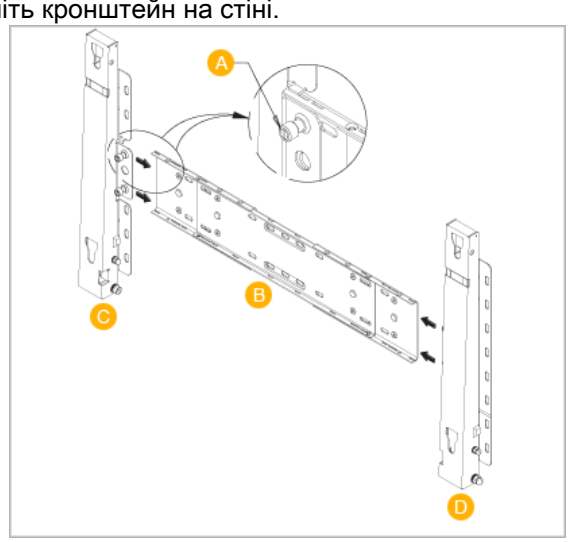
## Монтування настінного кронштейна

**Примітка**

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.



A - Невипадаючий гвинт

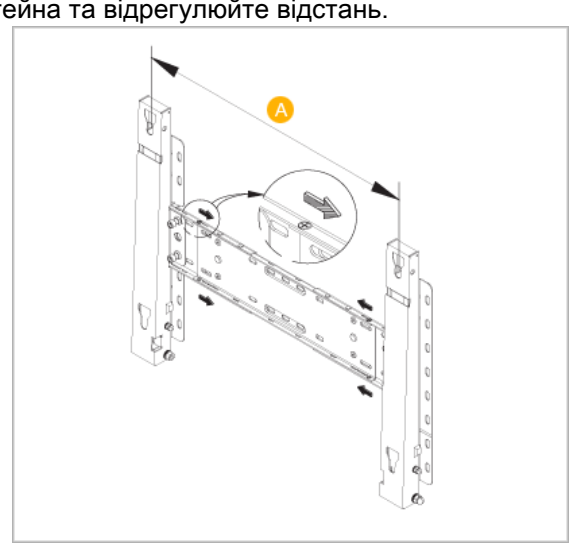
B - Кронштейн

C - Завіса (ліва)

D - Завіса (права)

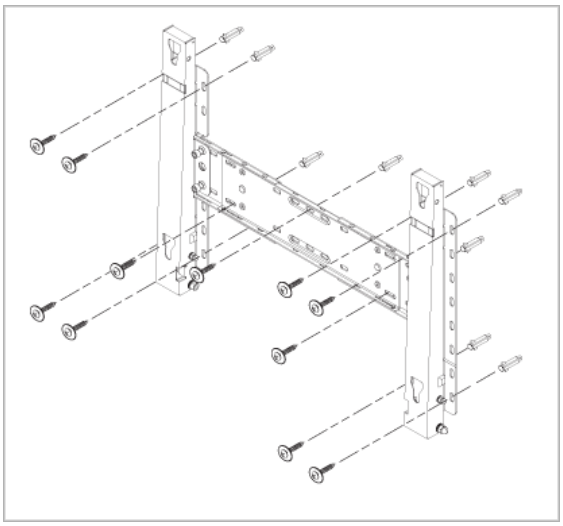
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.




A - Віддаль між двома пазами

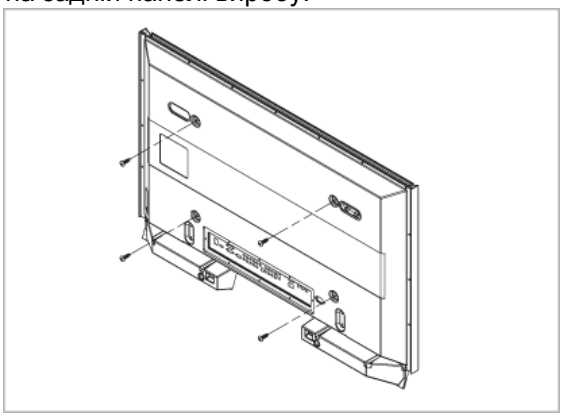
3. Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



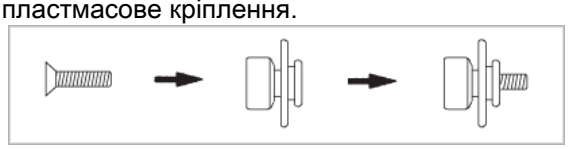
## Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



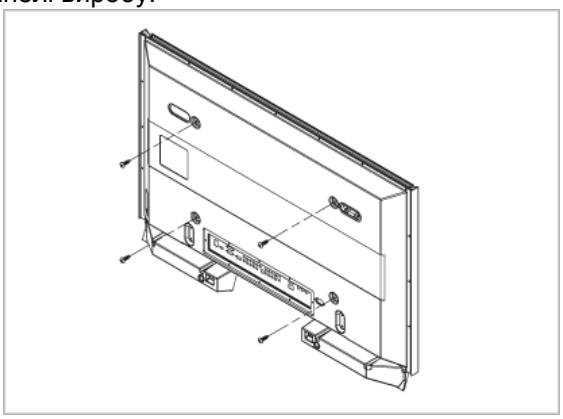
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.



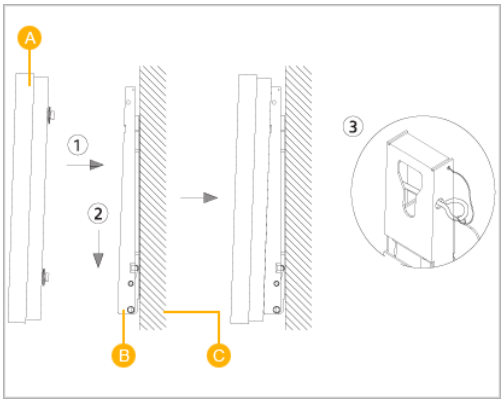
**Примітка**

- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



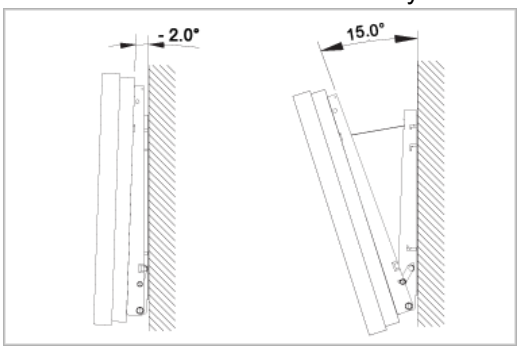

A - Плазмовий екран

B - Кронштейн

C - Стіна

## Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.

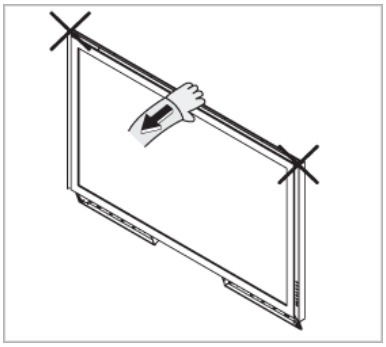



1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

**Примітка**

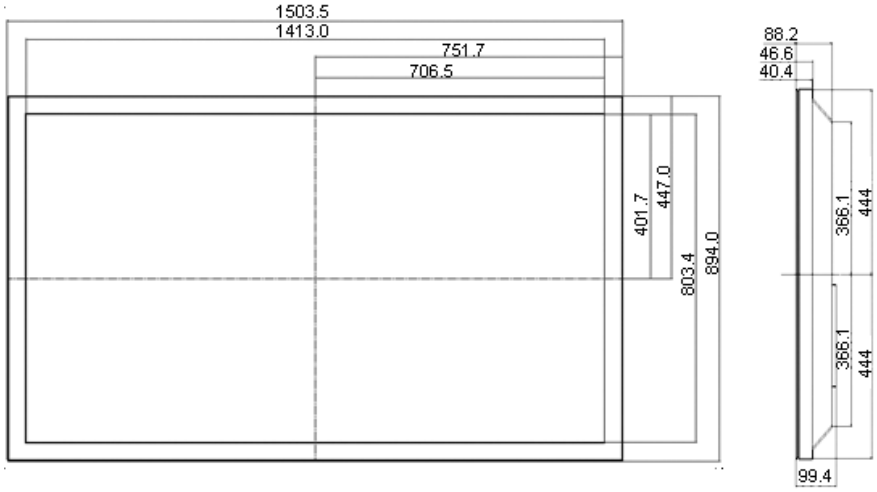
Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



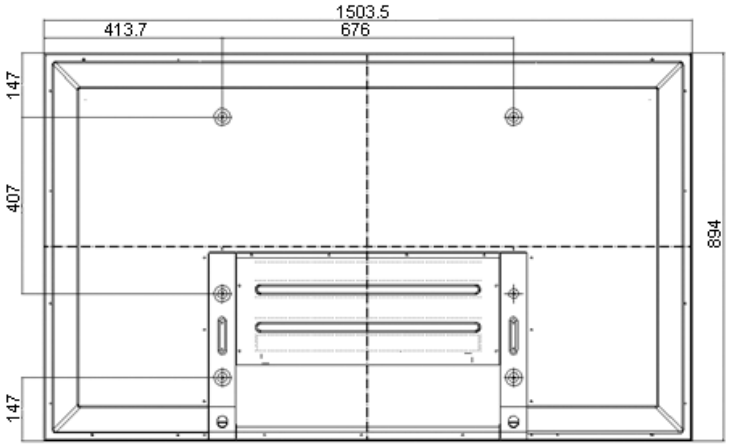
Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

## Технічний макет (P63FP, P63FP-2)

### Технічний макет



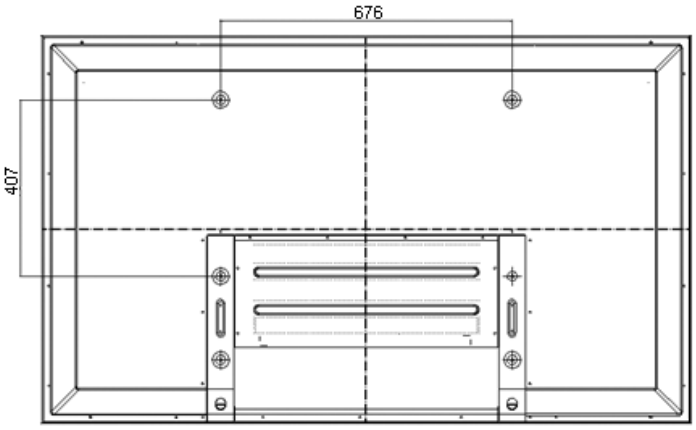

### Корпус плазмового екрана




## Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення плазмового екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

## Розміри




**Примітка**

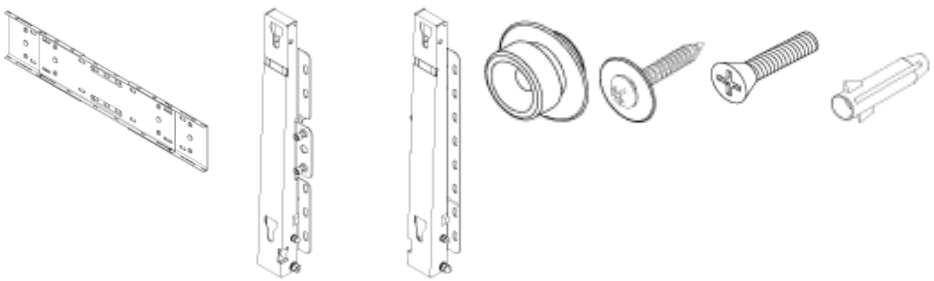
Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

## Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

## Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Настінний кронштейн (1) | Завіса (ліва 1, права 1) | Пластмасова насадка (4) | Гвинт (A) (11) | Гвинт (B) (4) | Анкер (11) |

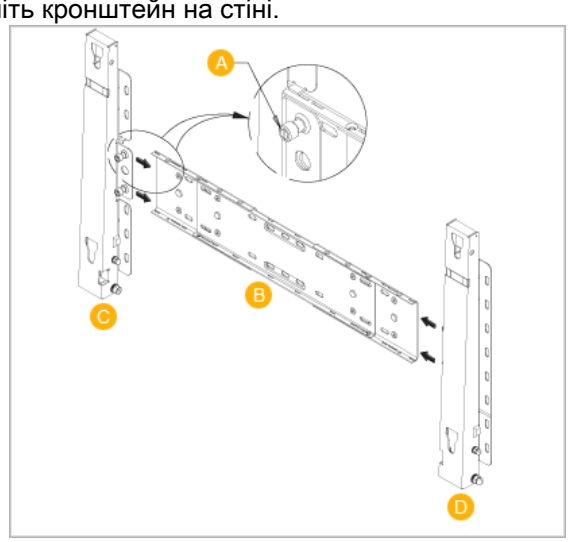
## Монтування настінного кронштейна

**Примітка**

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.




A - Невипадаючий гвинт

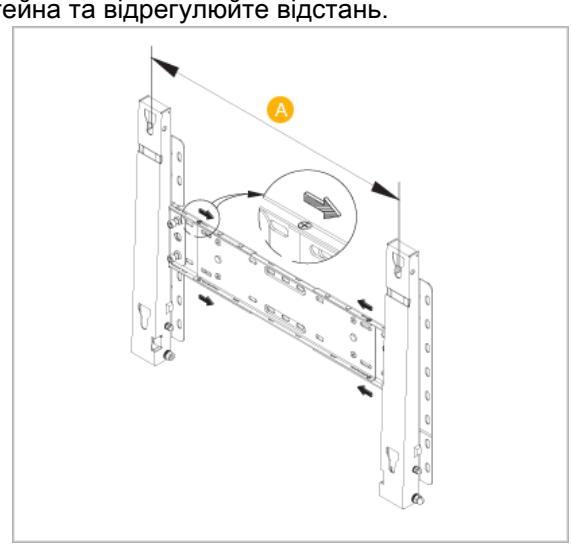
B - Кронштейн

C - Завіса (ліва)

D - Завіса (права)

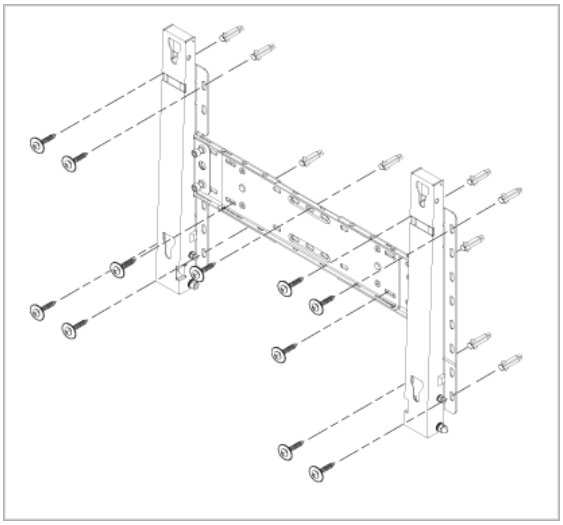
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.




A - Віддаль між двома пазами

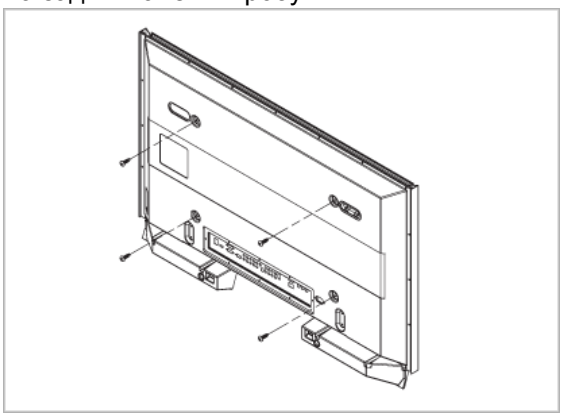
3. Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



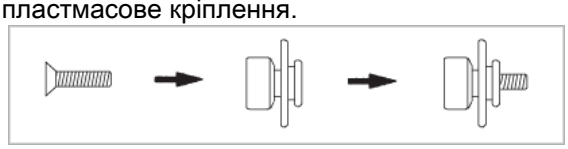
## Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



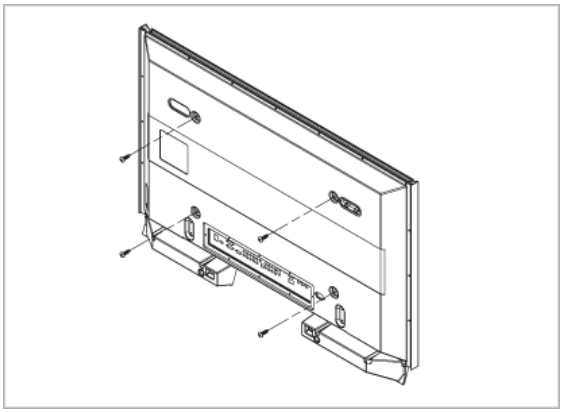
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.



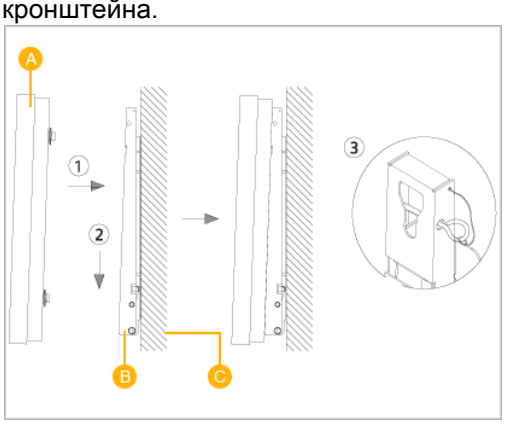
**Примітка**

- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



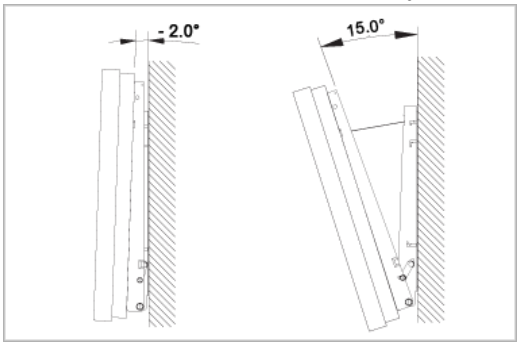

A - Плазмовий екран

B - Кронштейн

C - Стіна

## Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.

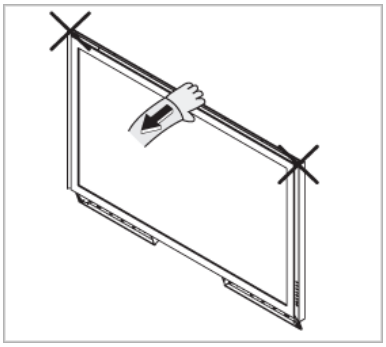



1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

**Примітка**

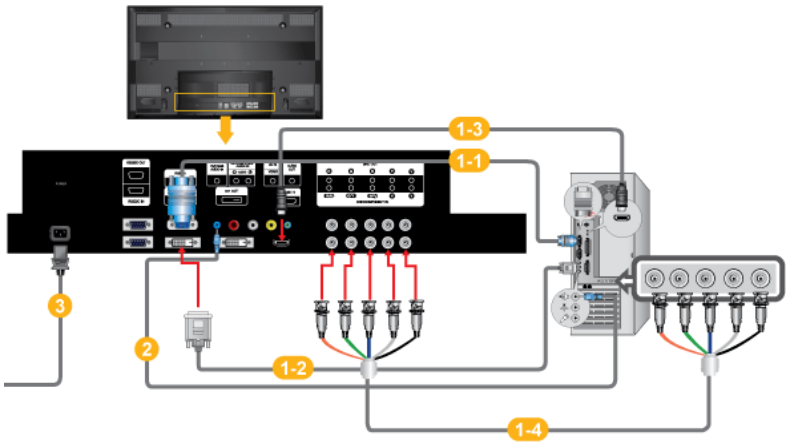
Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

# З’єднання

## Під'єднання до комп'ютера




1 Існує кілька способів під'єднання комп'ютера до монітора. Виберіть одну з поданих далі можливостей.

У разі підключення до відеокарти через роз'єм D-Sub (аналоговий). 1-1

- Під'єднайте кабель D-sub до 15-контактного входу [RGB IN] на задній панелі плазмового екрана і до 15-контактного входу D-sub комп'ютера.

1-2 У разі підключення до відео карти через роз'єм DVI (цифровий).

- Під’єднайте кабель DVI до входу [DVI IN] на задній панелі плазмового екрана і до входу DVI комп’ютера.

1-3 Використання виходу HDMI (цифровий) графічної карти.

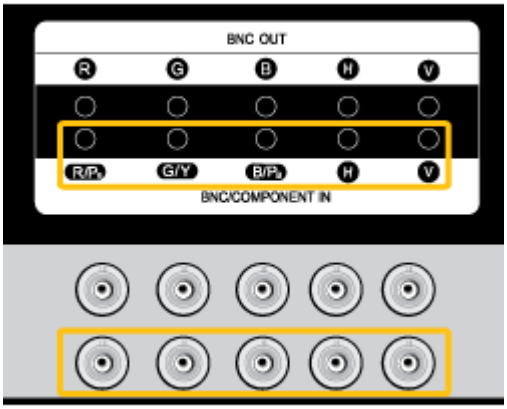
- За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм [HDMI IN] на плазмовому екрані з роз’ємом HDMI на комп’ютері.

**Примітка**

У разі під'єднання кабелю HDMI до комп'ютера для нормального відображення зображення з комп'ютера і прослуховування звуку перед тим як вибрати пристрій **PC** або **DVI**, упевніться, що вибрано параметр **HDMI** як у пункті **Source List**, так і у пункті **Edit Name**. Пам'ятайте, що звук доступний у випадку під'єднання відповідно до пункту 2.

1-4 У разі підключення через роз’єм BNC (аналоговий) на відеокарті.

- З'єднайте роз'єм [BNC/COMPONENT IN] монітора з роз'ємом BNC комп'ютера за допомогою кабелю BNC-BNC.




2. Під’єднайте аудіокабель для плазмового екрана до аудіороз'єму на задній панелі плазмового екрана.
3. Під’єднайте кабель живлення до роз'єму живлення на задній панелі плазмового екрана. .

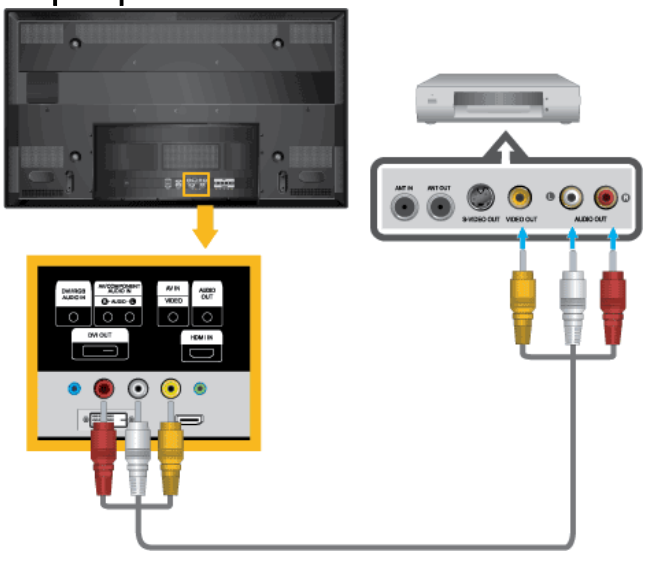
**Примітка**

- Увімкніть комп'ютер і плазмовий екран.
- Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування SAMSUNG Electronics.

## Підключення до інших пристроїв

- До плазмового екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD-програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування плазмового екрана”.
- Конфігурація задньої панелі плазмового екрана може дещо відрізнятись залежно від моделі плазмового екрана.

## Підключення аудіо-/відеопристроїв

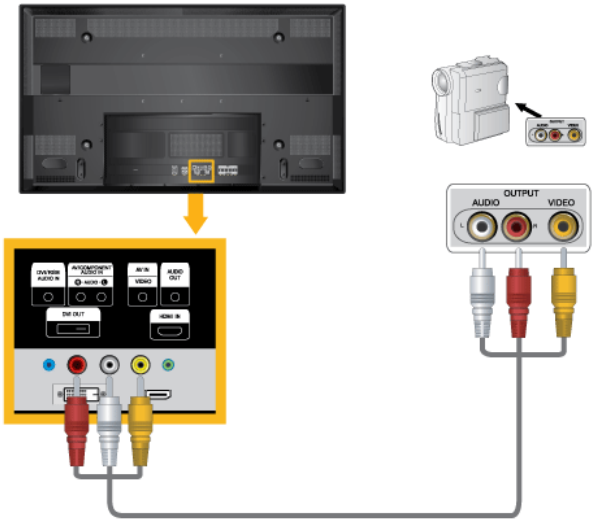


1. Під’єднайте аудіокабель до аудіовиходу зовнішнього пристрою і роз’єму [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]] монітора, після чого під’єднайте видеовихід зовнішнього пристрою до роз’єму [AV IN [VIDEO]] монітора.

2. Вставте DVD-диск або касету у DVD-програвач, відеомагнітофон або відеокамеру і ввімкніть відтворення.

3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим **AV**.

## Під’єднання відеокамери




1. Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери. Під'єднайте аудіокабель до роз'ємів AUDIO OUTPUT відеокамери і роз'ємів [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] на плазмовому екрані.

2. За допомогою відеокабелю з'єднайте роз'єм VIDEO OUTPUT відеокамери з роз'ємом [AV IN [VIDEO]] плазмового екрана.

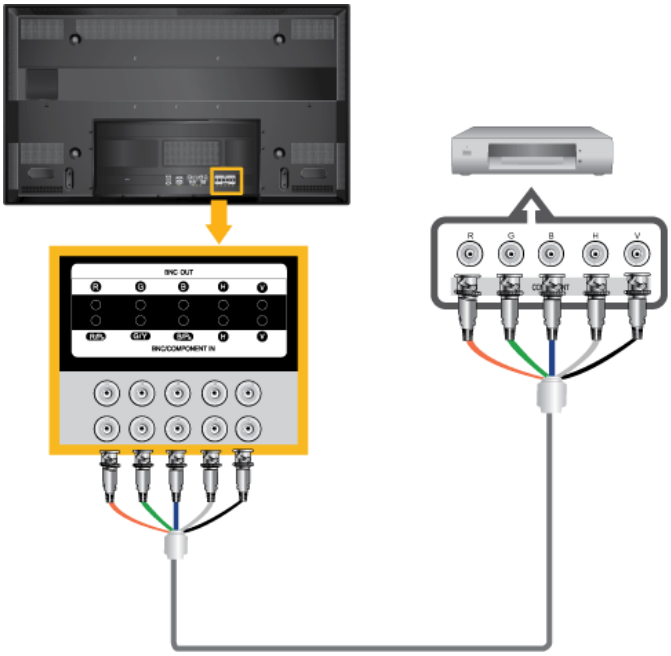
3. Для відеокамери виберіть режим **AV** за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або пульті дистанційного керування.

4. Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

**Примітка**

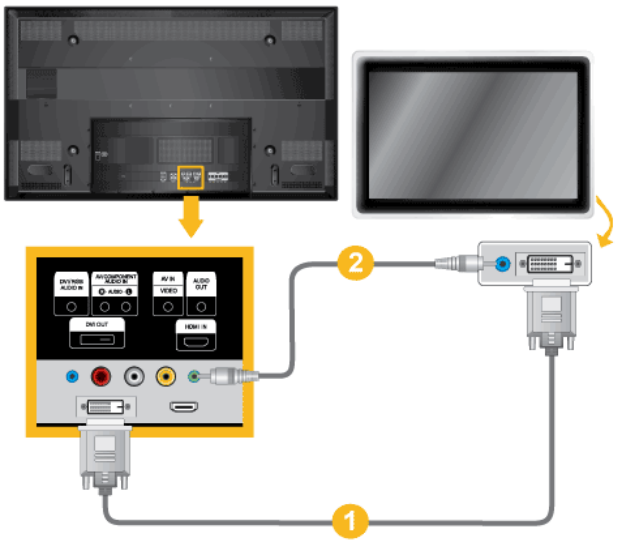
Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери. (Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки). Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

## Під'єднання кабелю BNC-BNC



1. За допомогою кабелю BNC-BNC з'єднайте роз'єми [BNC/COMPONENT IN [R/$P_R$, G/Y, B/$P_B$]] монітора з роз'ємом BNC зовнішнього пристрою.
2. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим BNC.

## Під'єднання і використання кабелю DVI

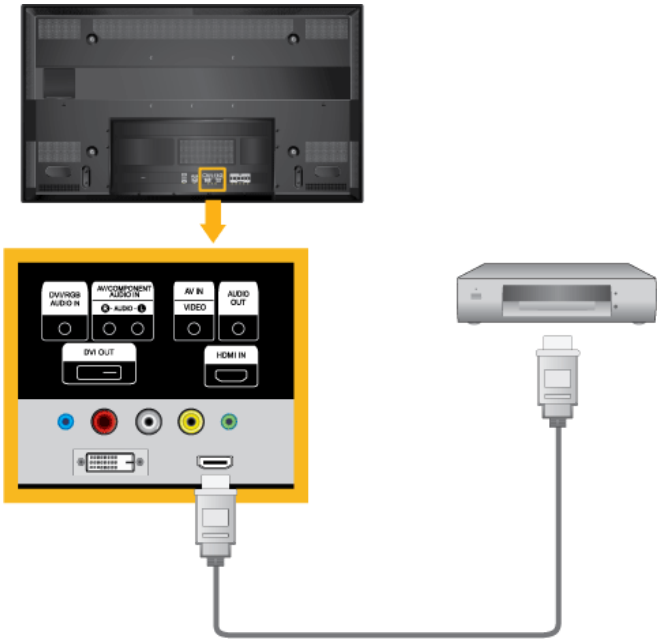



1. За допомогою кабелю DVI з’єднайте роз’єм [DVI OUT] на плазмовому екрані із вхідним роз’ємом на іншому моніторі.
2. За допомогою стереокабелю з’єднайте роз’єм [AUDIO OUT] на плазмовому екрані із вхідним аудіороз’ємом на іншому моніторі.
3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим DVI.

**Примітка**

Режим DVI OUT не підтримує формат HDCP.

## Під'єднання за допомогою кабелю HDMI



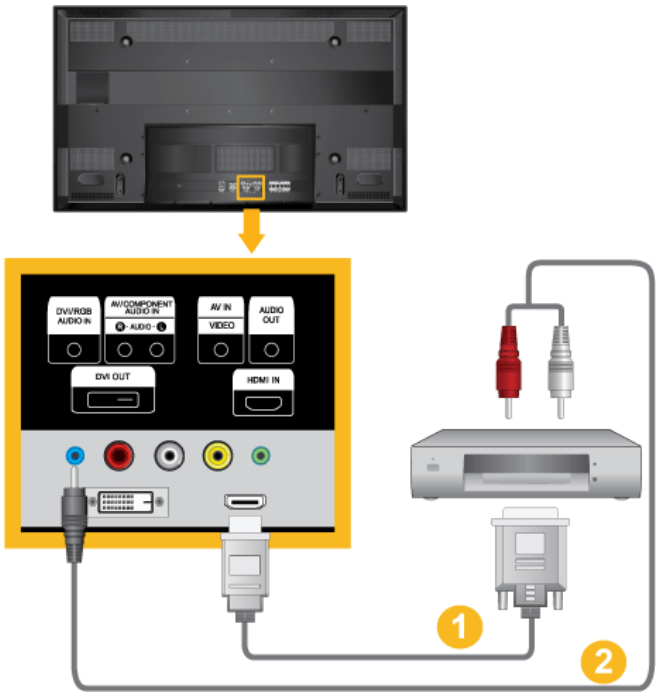

1. За допомогою кабелю HDMI під’єднайте зовнішній пристрій вхідного сигналу, наприклад Blu-Ray/DVD-програвач, до роз’єму [HDMI IN] на плазмовому екрані.

2. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим HDMI.

**Примітка**

У режимі **HDMI** підтримується тільки аудіоформат PCM.

## Під’єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI

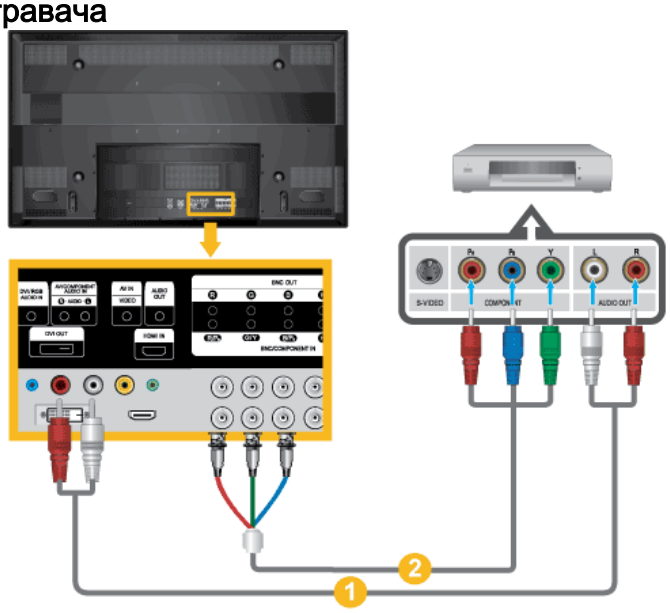



1. З’єднайте вихід DVI пристрою, обладнаного цифровим виходом, із входом [HDMI IN] плазмового екрана за допомогою кабелю DVI-HDMI.

2. З’єднайте червоний та білий роз’єми кабелю RCA-стерео (для ПК) з відповідними аудіовиходами джерела цифрового звуку, а тоді під’єднайте протилежний роз’єм до входу [DVI / RGB AUDIO IN] плазмового екрана.

3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі плазмового екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим HDMI.

## Під'єднання DVD-програвача



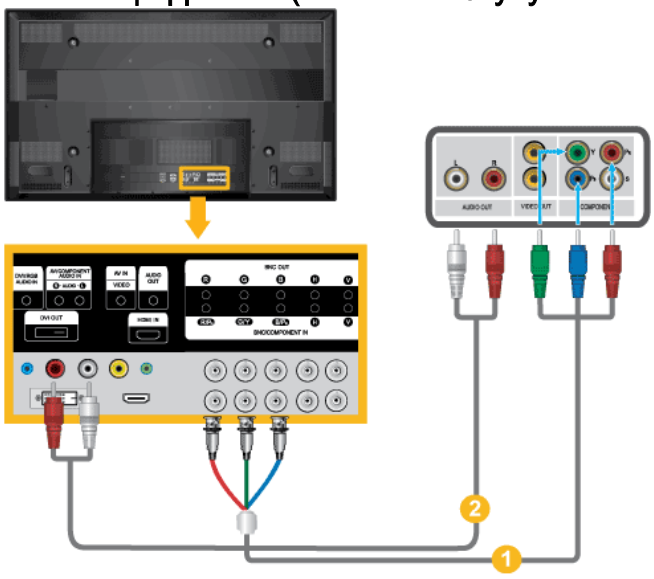

1. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] плазмового екрана і роз'єму AUDIO OUT DVD-програвача.

2. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте роз'єм [BNC/COMPONENT IN [R/$P_R$, G/Y, B/$P_B$]] екрана з гніздами $P_R$, Y, $P_B$ DVD-програвача.

**Примітка**

- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до DVD-програвача за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі екрана або на пульті дистанційного керування.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.
- Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

## Підключення декодера каналів цифрового (кабельного/супутникового) телебачення

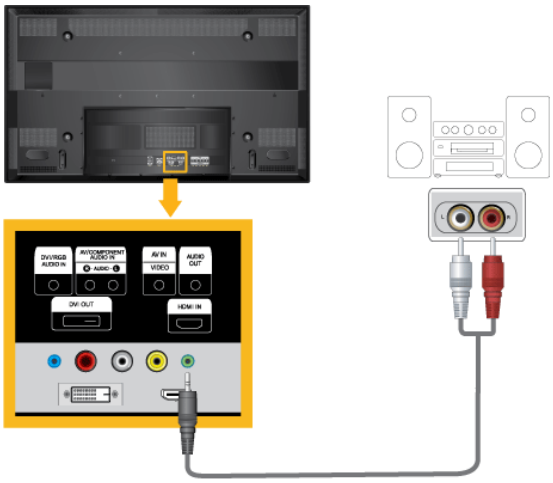


1. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте роз'єм [BNC/COMPONENT IN [R/$P_R$, G/Y, B/$P_B$]] екрана з гніздами $P_R$, Y, $P_B$ декодера цифрового телебачення.
2. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] плазмового екрана і роз'єму AUDIO OUT декодера.

**Примітка**

- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до декодера цифрового телебачення за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі екрана або на пульті дистанційного керування.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача декодера цифрового телебачення.

## Під'єднання до аудіо истеми



1. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів AUX L, R аудіосистеми і до роз'єму [AUDIO OUT] плазмового екрана.

# Робота з програмним забезпеченням

## MDC

### Встановлення

1. Вставте інсталяційний диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть на програму встановлення Serial MDC.

   **Примітка**

   Якщо не з’являється вікно встановлення програмного забезпечення, клацніть на виконуваний файл Serial MDC, що знаходиться в папці MDC на компакт-диску.
3. Коли з’явиться вікно майстра встановлення, натисніть кнопку «Next (Далі)».
4. З’явиться екран ліцензійної угоди («License Agreement»). Натисніть кнопку "Yes."
5. З’явиться вікно інформації про користувача («Customer Information»). Введіть інформацію про користувача та натисніть кнопку «Yes».
6. З’явиться вікно інформації про користувача («Choose Destination Location»). Вкажіть папку для встановлення і натисніть кнопку «Next».

   **Примітка**

   Якщо не вибрати папку для розташування файлів, програма встановиться в папку, що встановлена за замовчуванням.
7. З’явиться вікно інформації про користувача («Start Copying Files»). Підтвердіть розташування для файлів і натисніть кнопку «Next».
8. З’явиться індикатор перебігу процесу встановлення.
9. З’явиться екран ліцензійної угоди («InstallShield Wizard Complete»). Натисніть кнопку "Finish."

   **Примітка**

   Встановіть прапорець «Launch Serial MDC» і натисніть кнопку «Finish». Програма MDC запуститься автоматично.
10. Якщо встановлення пройшло успішно, на робочому столі з’явиться піктограма швидкого доступу Serial MDC.

Піктограма запуску MDC може не з'явитися, залежно від характеристик комп'ютерної системи чи монітора. У такому випадку натисніть клавішу F5.

## Проблеми із встановленням

На встановлення програми MDC можуть вплинути такі фактори як відеокарта, материнська плата та мережеве середовище.

## Видалення

Програму MDC можливо видалити лише за допомогою функції "Add/Remove Programs" (Установка й видалення програм) системи Windows® на екрані "Control Panel" (Панель керування).

Щоб видалити програму MDC, виконайте такі дії.

Виберіть "Setting/Control Panel" (Параметри/Панель керування) в меню "Start" (Пуск) і двічі клацніть "Add/Delete a program" (Установка й видалення програм).

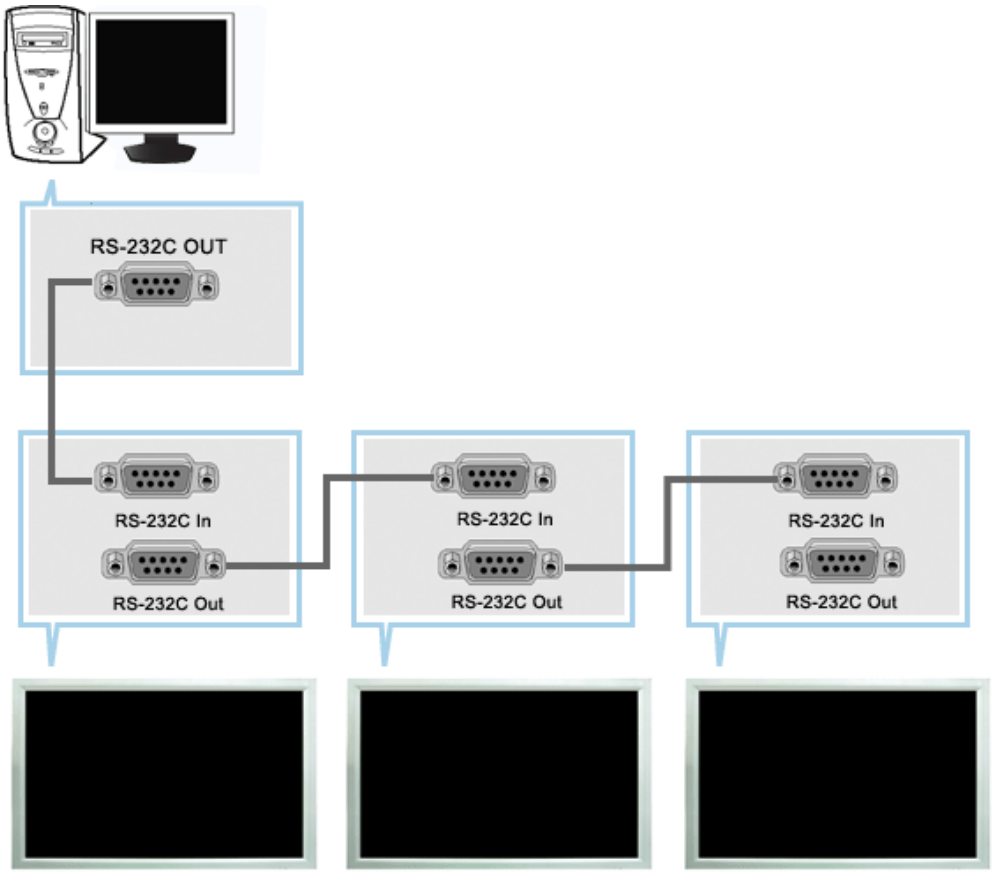
Виберіть програму Serial MDC зі списку і натисніть кнопку "Add/Delete" (Додати/Видалити).

■ Використання Serial MDC

Multiple Display Control

# MDC System

## Вступ

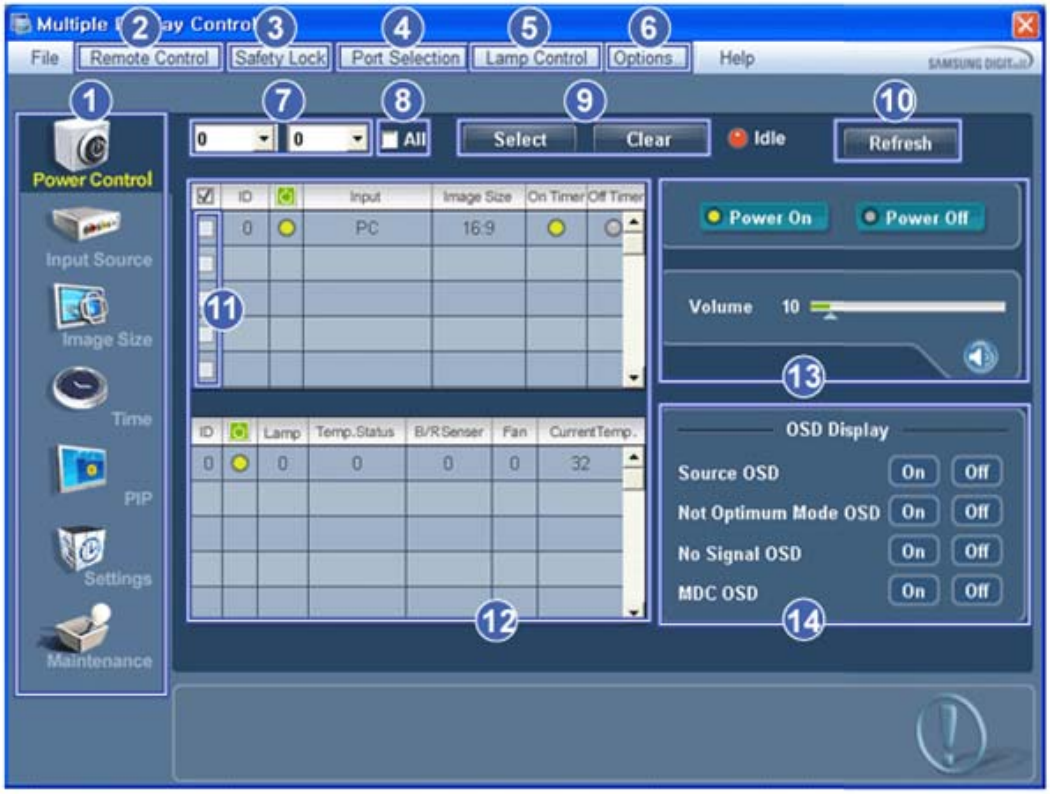



Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. Тому під'єднання здійснюється через кабель послідовного інтерфейсу від послідовного порту комп'ютера до послідовного порту дисплея.

## Головний екран

Натисніть Start > Program > Samsung > MDC System для запуску програми.

Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.




1. **Основні піктограми**
2. **Remote Control**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Lamp Control**
6. **Option...**
7. **Випадний список значень**
8. **All**
9. **Кнопки вибору**
10. **Refresh**
11. **Вибір дисплея**
12. **Інформаційна таблиця**
13. **Інструменти керування**
14. **OSD Display**

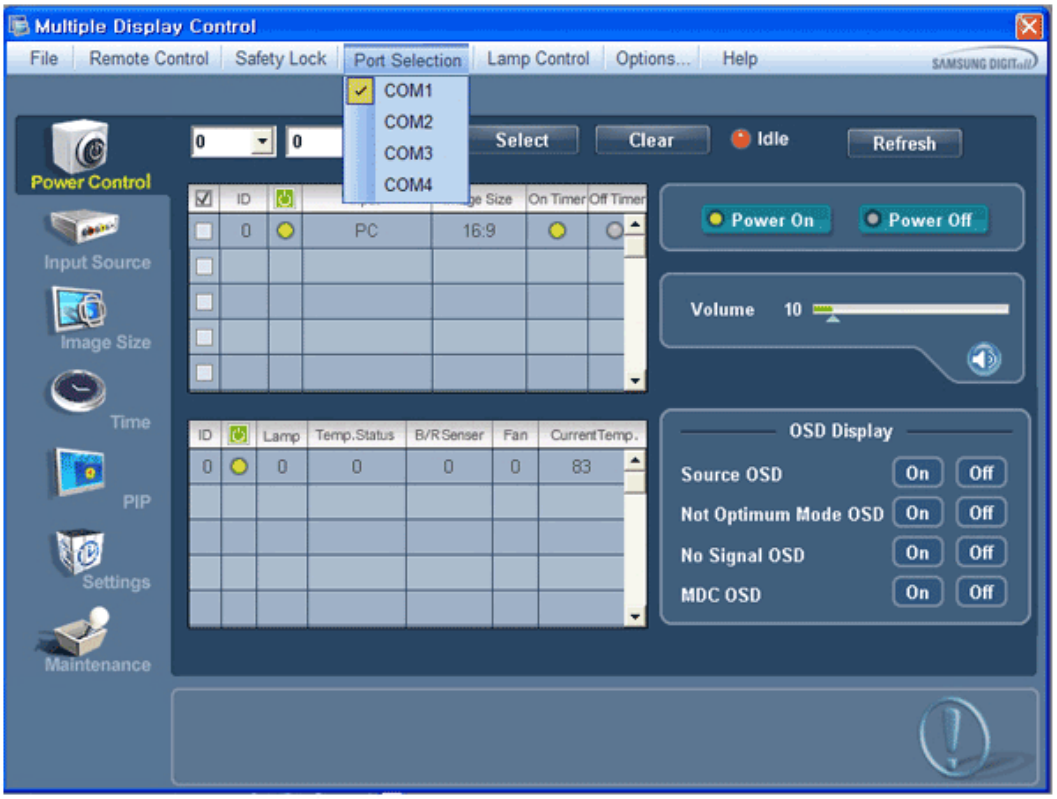
---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
3. Встановлює функцію блокування.
   Якщо встановити функцію блокування, доступними будуть лише кнопки живлення та блокування на пульті дистанційного керування і пристрої.
4. Дозволяє змінити налаштування для послідовного порту комп'ютера. Стандартне значення - COM1.
5. Дозволяє вибрати режим налаштування Lamp.
6. Дозволяє налаштування значення пункту «LFD ID» і частоту повторення пошуку.
7. Можна вказати кількість (а саме діапазон) ідентифікаторів LFD-моніторів для відображення. Можна вибрати або скасувати вибір відображуваних ідентифікаторів за допомогою кнопки «Select» або «Clear».
8. Можна вибрати або скасувати вибір усіх моніторів.
9. Можна вибрати («Select») або скасувати вибір («Clear») ідентифікаторів LFD-моніторів, налаштованих за допомогою пунктів 7 і 8.
10. Дозволяє виконати пошук моніторів. Максимальна кількість вказана у полі «Max LFD Id».
11. Можна вибрати монітор.
12. Таблиця дозволяє переглянути коротку інформацію про вибраний монітор.

13. Використовуються для керування дисплеєм.
14. Дозволяє встановити для функції «OSD» значення «On/Off».
    -Може не підтримуватись залежно від моделі.

**<Примітка>** Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

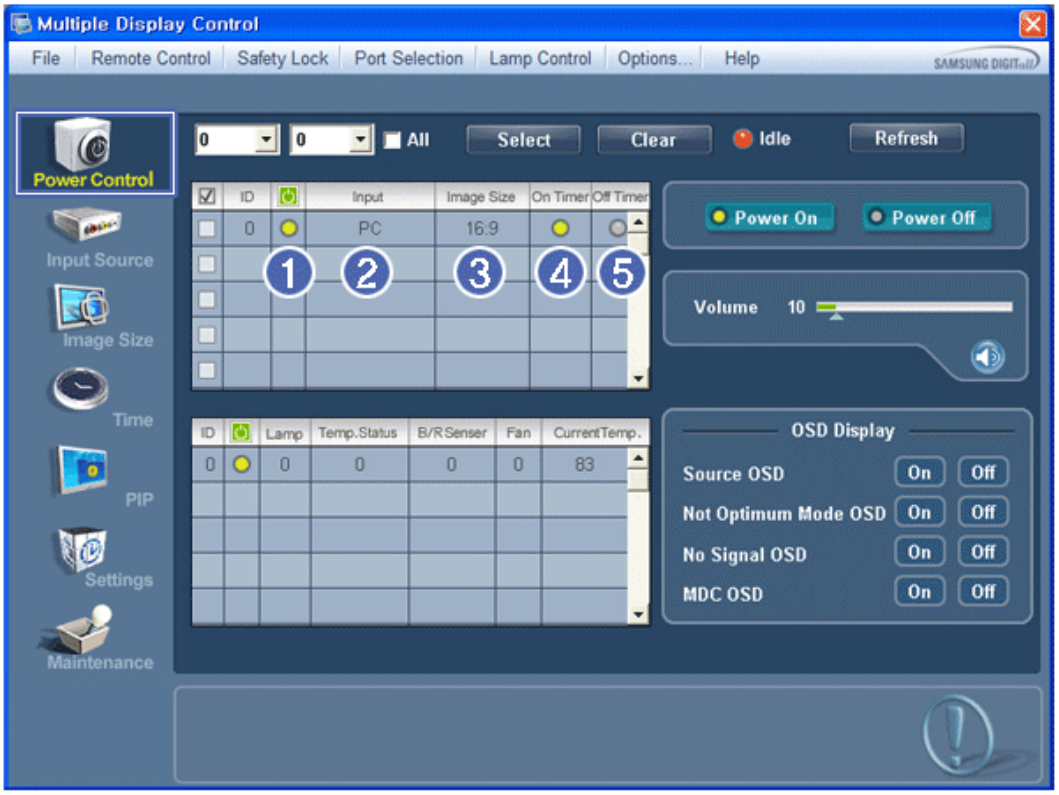
## Port Selection




1. Стандартне значення для програми MDC - COM1.
2. Якщо використовується будь-який інший порт, крім COM1, в меню вибору порту можна встановити порти COM1 - COM4.
3. Зв'язок не вдасться встановити, якщо не буде вибрано порт, який під'єднаний до монітора за допомогою послідовного кабелю.
4. Вибраний порт буде збережено у програмі і використано під час подальших запусків програми.

## Power Control

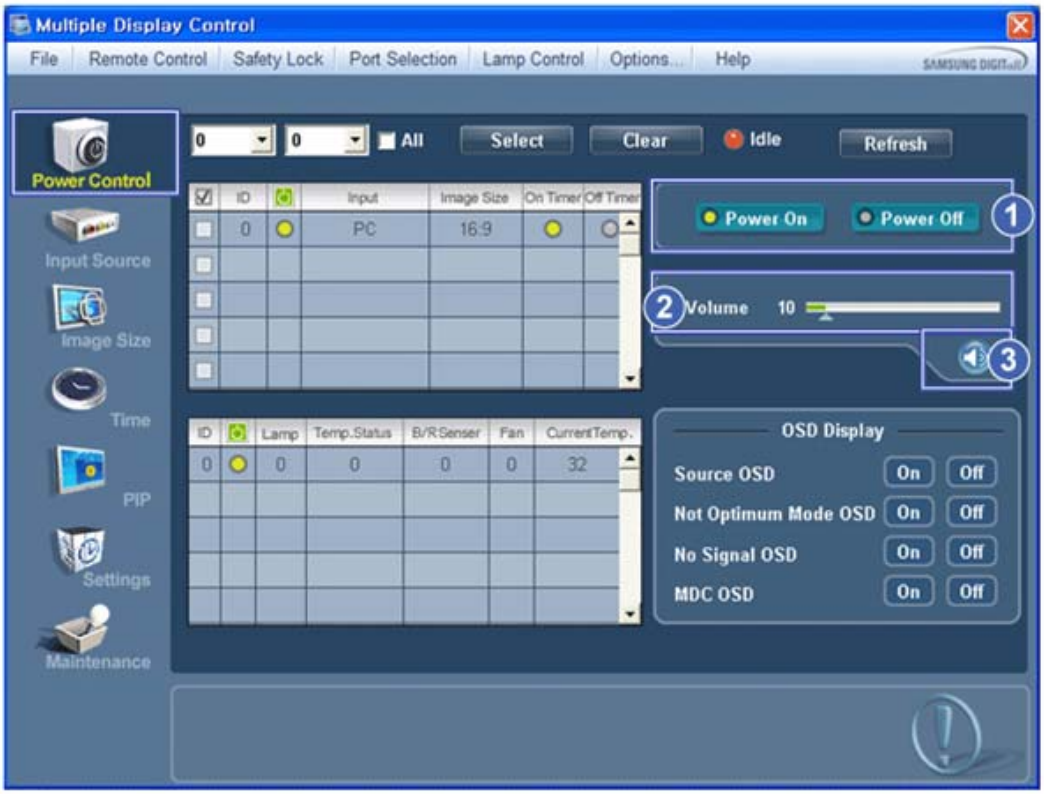
1. Клацніть на піктограму Power Control у головному меню, щоб відкрити екран налаштування системи.




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.

1) (Power Status)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.




✱ ☑Функція "Power Control" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

1) Power On/Off
   - Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.

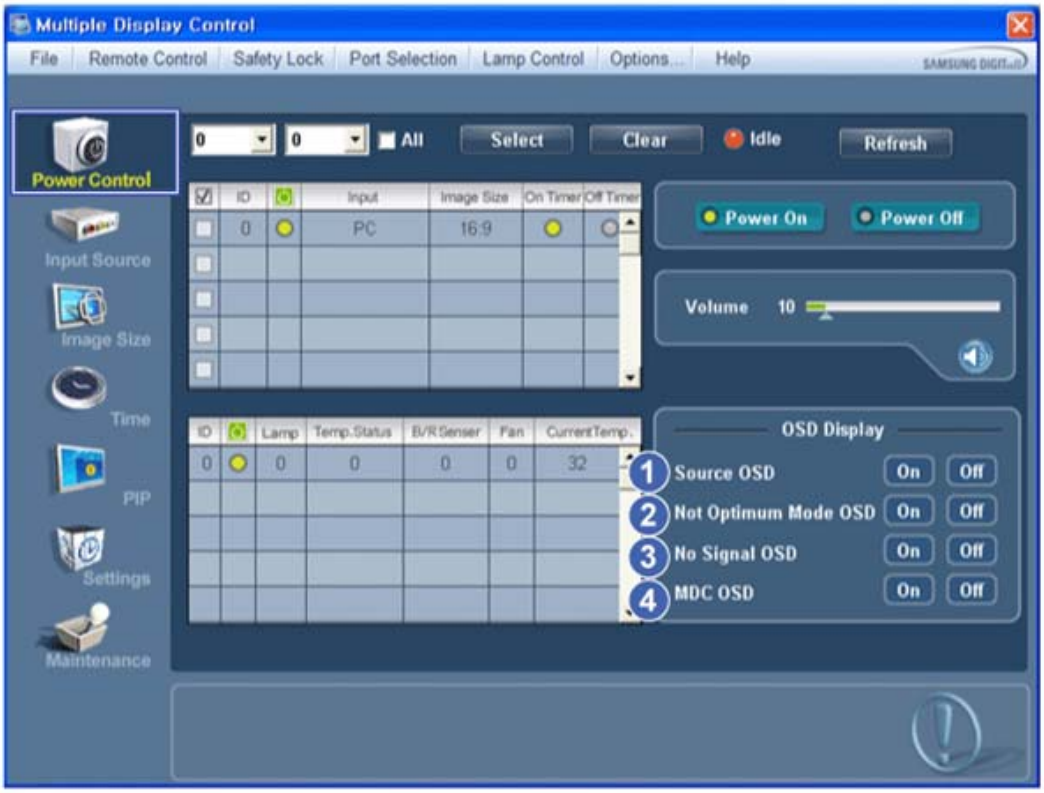
2) Volume
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
   Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.
   (Якщо скасувати вибір одного чи усіх моніторів, буде відновлено значення за замовчуванням «10».)

3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
   На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
   У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
   (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

✱ **Функція "Power Control" доступна для усіх дисплеїв.**

✱ **Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

3. Дозволяє відобразити екран меню за допомогою меню OSD Display.

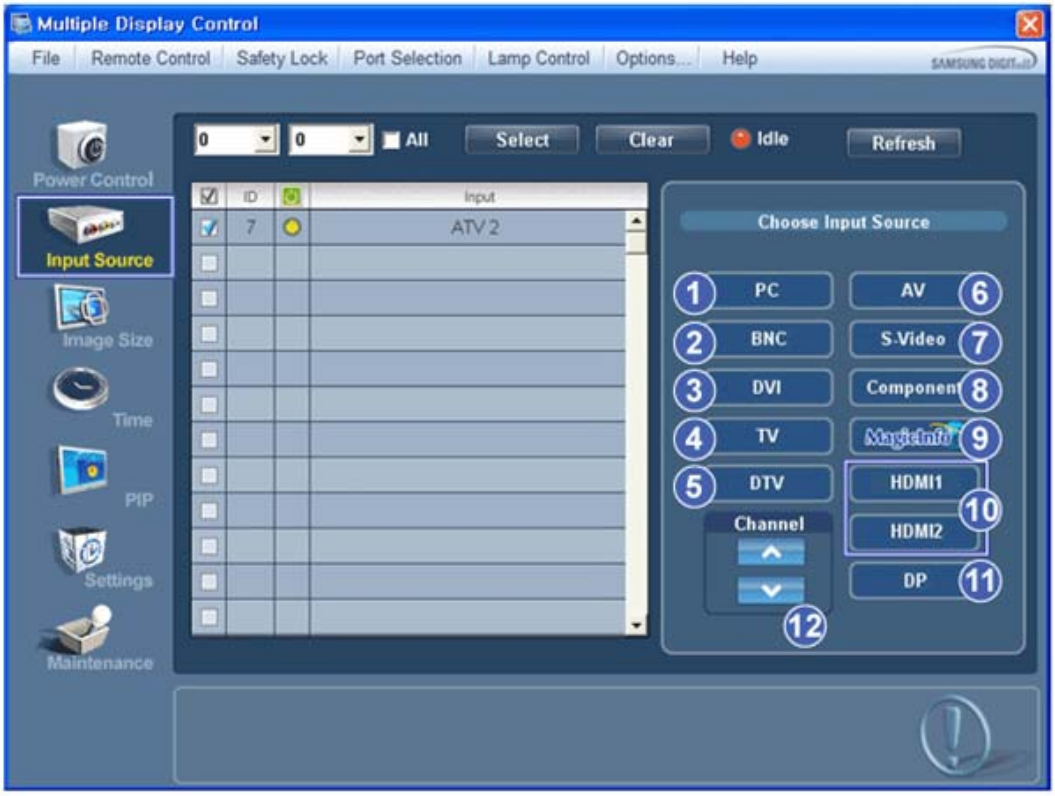



1) Source OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD джерела вхідного сигналу на позначення зміни налаштування Source.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD оптимального режиму на позначення того, що поточний режим не підтримується.
3) No Signal OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD відсутності сигналу на позначення відсутності сигналу.
4) MDC OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD програми керування кількома дисплеями на позначення зміни налаштувань за допомогою пункту MDC.

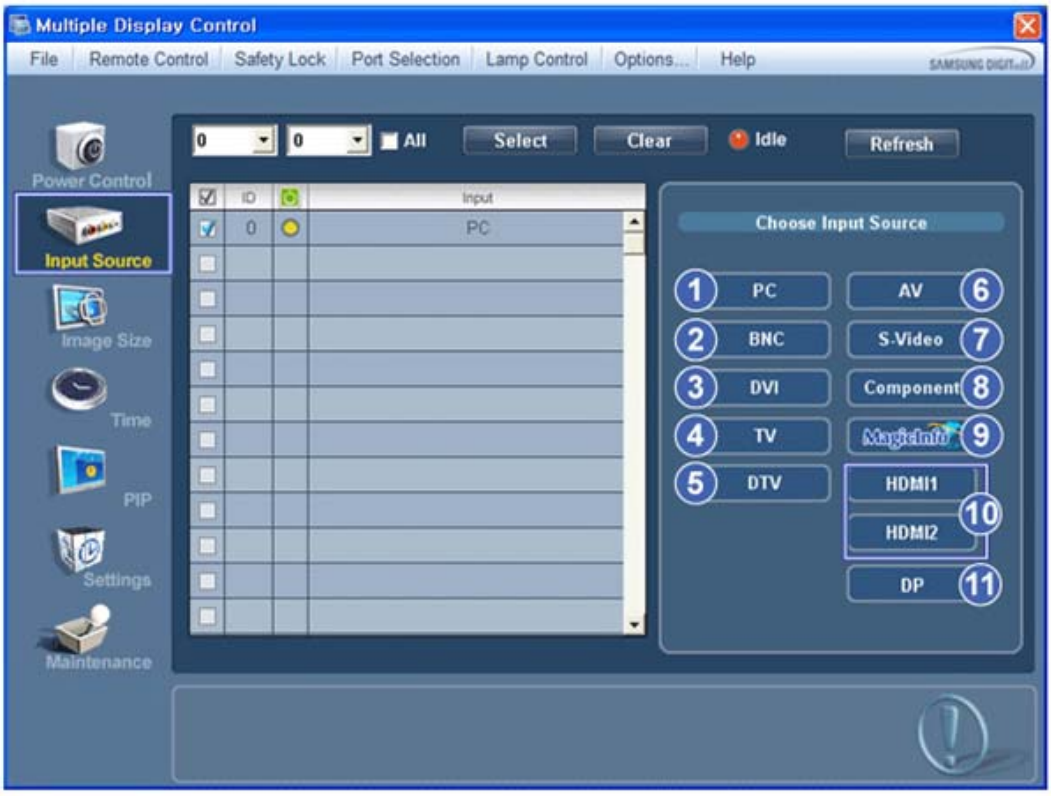
## Input Source

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.

• TV Mode




• PC Mode




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC

- Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.

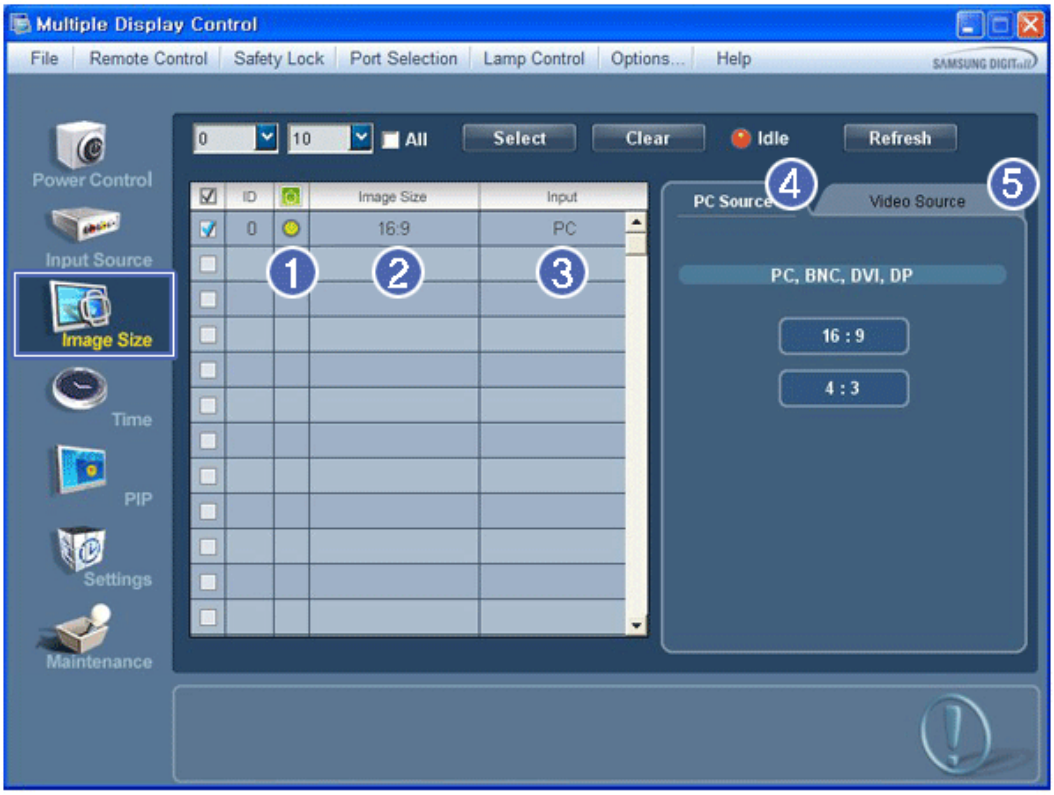
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV.
5) DTV
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz DTV.
6) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV.
7) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
8) Component
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу Component.
9) MagicInfo
   - Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz HDMI.
11) DP
   - Дозволяє перемкнути джерело вхідного сигналу для вибраного екрана (Display) на DP.
12) Channel
   - Якщо Input Source (Джерелом вхідного сигналу) є телевізор, на екрані з'являється стрілка-вказівник каналу.

* **Пункт HDMI2 може не підтримуватись залежно від виробу.**
* **Пункт DP може не підтримуватись залежно від виробу.**
* **Телевізор, як джерело вхідного сигналу, доступний лише для моделей із вбудованим телеприймачем; канали можна налаштувати лише якщо джерелом вхідного сигналу є телевізор.**
* **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

## Image Size

## PC, BNC, DVI,DP

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) (Power Status)
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input
   - У інформаційній таблиці відображено лише дисплеї із джерелом вхідного сигналу PC, BNC, DVI та DP.
4) PC Source
   - Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI та DP .
   - Функція "Image Size Control" використовується для налаштування розміру зображення для вхідного сигналу PC, BNC та DVI та DP .
5) Video Source
   - За допомогою кнопки налаштування Image Size можна встановити розмір зображення, вибравши значення, доступне в пункті PC, BNC, DVI та DP.

✱ **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

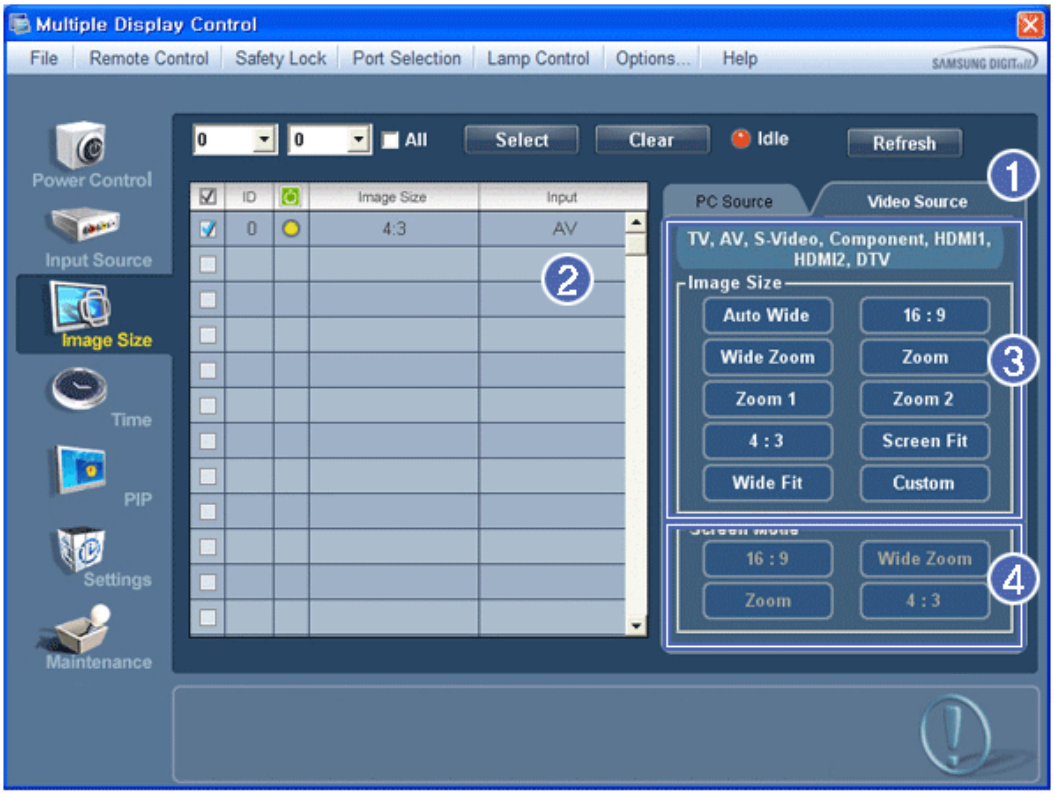
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

## Image Size

## TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV.

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Щоб налаштувати розмір зображення в режимах TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 або DTV, клацніть на вкладку Video Source.
Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.
2) У інформаційному вікні міститься інформація лише про той дисплей, для якого встановлено джерело AV, S-Video, Component ,HDMI1,HDMI2 або DTV.
3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.
4) Режими зображення можна налаштувати лише у тому випадку, якщо під'єднано телевізор (тільки PAL), а для пункту Image Size (Розмір зображення) встановлено значення Auto Wide (Автоматичний широкий).

✱ **HDMI2 може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **Пункт Custom може не підтримуватись залежно від виробу.**

✱ **Параметри Auto Wide (Автоматичний широкий), Zoom1 (Збільшення1) та Zoom2 (Збільшення2) не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i. (Режим Auto Wide доступний тільки для TV, AV та S-Video.)**

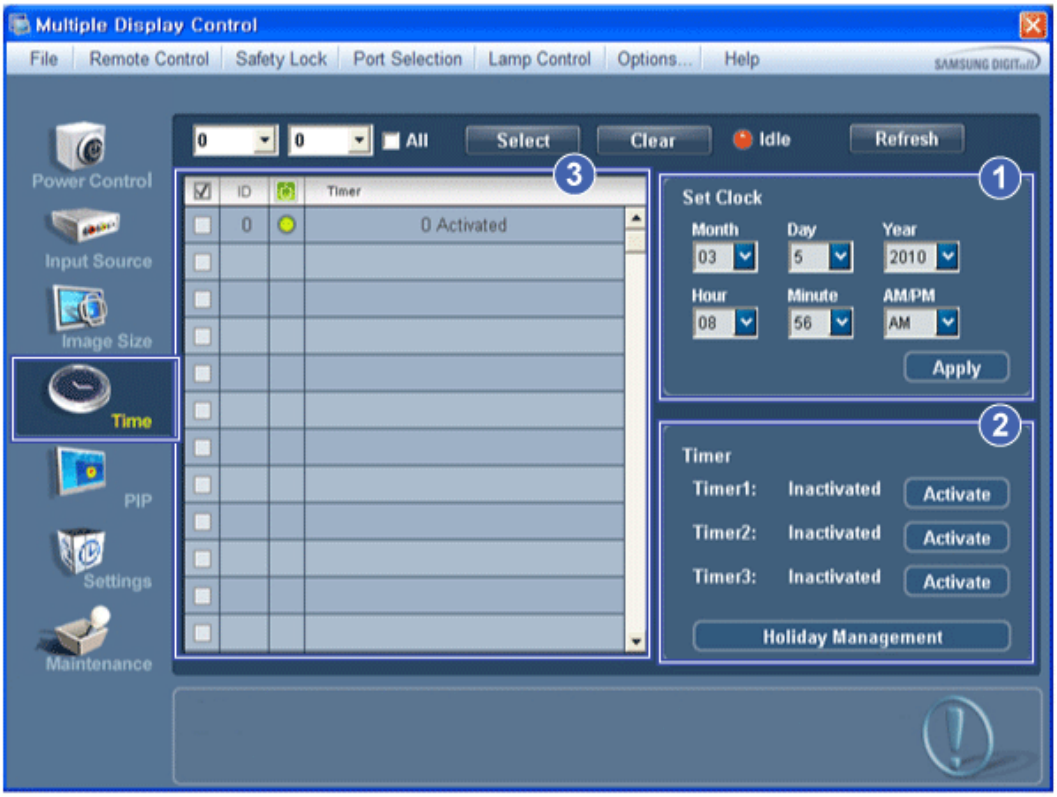
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

## Time

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Set clock
   - Використовується для втановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
   - Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.
2) Timer
   - Дозволяє налаштувати пункти Timer1, Timer2, Timer3 і Holiday Management.
3) Показує, чи увімкнено пункт Timer.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

# Time

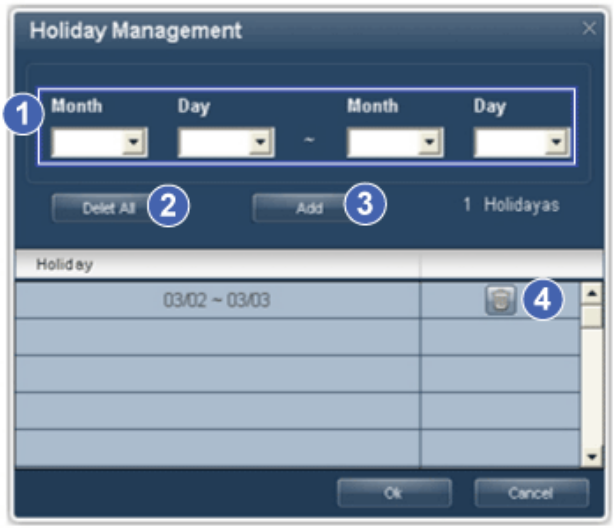
## Налаштування пунктів Timer і Holiday Management

1. Налаштування пунктів Timer1, Timer2 і Timer3

1) On Time
   - Дозволяє встановити час у годинах, хвилинах і як AM/PM для увімкнення вибраного монітора.
2) Off Time
   - Дозволяє встановити час у годинах, хвилинах і як AM/PM для вимкнення вибраного монітора.
3) Volume
   - Дозволяє вибрати гучність сигналу увімкнення вибраного монітора.
4) Source
   - Дозволяє вибрати зовнішнє джерело сигналу, зображення з якого відображатиметься після увімкнення вибраного монітора.
5) Holiday
   - Дозволяє застосувати функцію Holiday Management до налаштування Timer.
6) Repeat
   - Можна вибрати з-поміж таких значень: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun і Manual.
     - Once: налаштування Timer спрацьовує лише один раз.
     - EveryDay: налаштування Timer повторюється щодня.
     - Mon~Fri: налаштування Timer повторюється з понеділка по п'ятницю.
     - Mon~Sat: налаштування Timer повторюється з понеділка по суботу.
     - Sat~Sun: налаштування Timer спрацьовує у суботу і неділю.
     - Manual: виберіть день тижня, коли має спрацювати таймер.

2. Налаштування пункту Holiday Management

   Функція Holiday Management визначає дати, коли монітор не вмикатиметься чи не вимикатиметься за допомогою налаштування Timer.



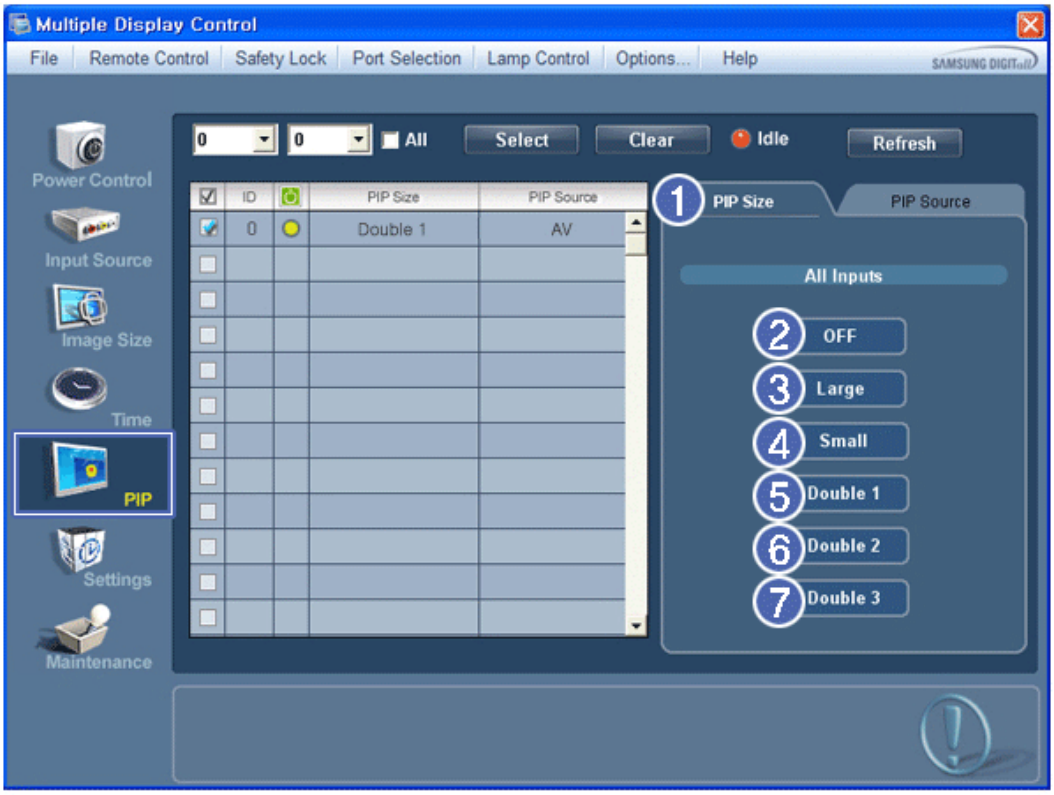

1) Дозволяє вказати дату.
2) Delete All
   - Дозволяє видалити усі вихідні.
3) Add
   - Дозволяє додати певну дату.
4)
   - Дозволяє видалити розклад вибраного рядка.

* **Функцію Holiday Management можна увімкнути або вимкнути в меню налаштування Timer .**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
* **Доступно лише для налаштування TV, коли для пункту Source встановлено значення TV у режимі On Time.**
* **Доступно лише для моделі, на якій встановлено програму MagicInfo, коли для пункту Source вибрано значення MagicInfo у режимі On Time.**

# PIP

## PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ. Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double 3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

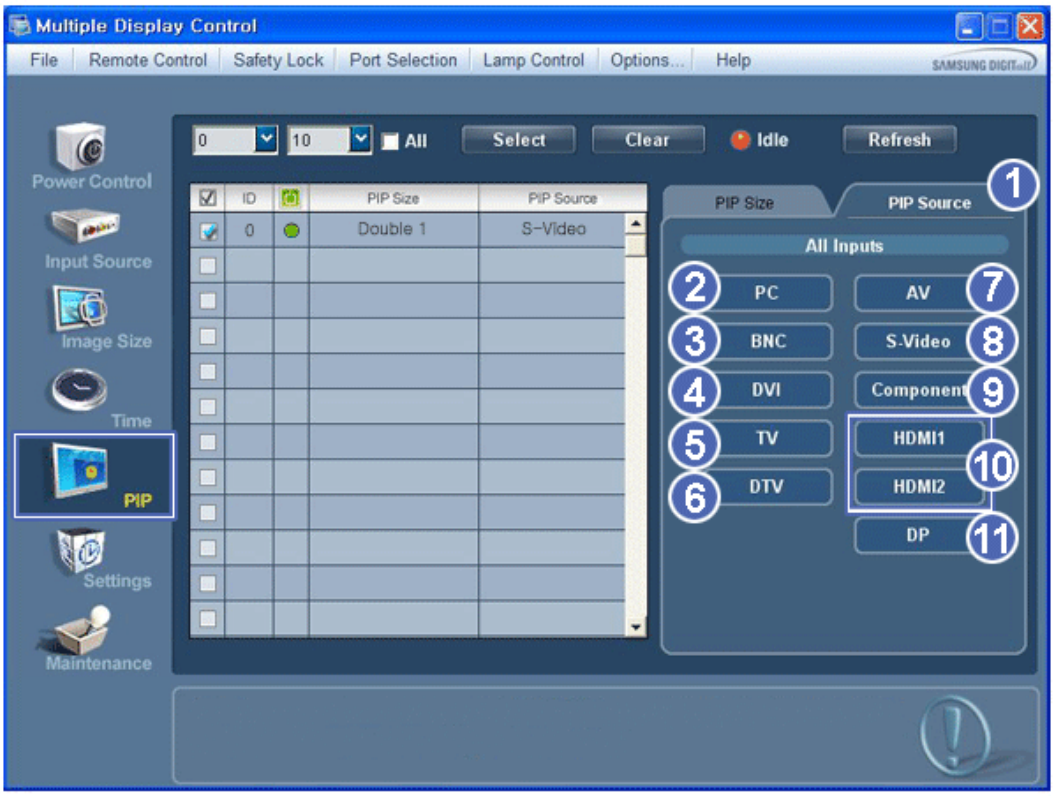
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.**

## PIP

## PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
   - Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.
2) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.
3) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.
4) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.
5) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV для режиму ЗВЗ.
6) DTV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DTV для режиму ЗВЗ.
7) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV для режиму ЗВЗ.
8) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.
9) Component
   - Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.
10) HDMI1,HDMI2
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу HDMI для режиму ЗВЗ.
11) DP
   - Змінює джерело сигналу для режиму PIP вибраного дисплея на значення DP.

✱ **HDMI2 може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **Примітка: Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.**

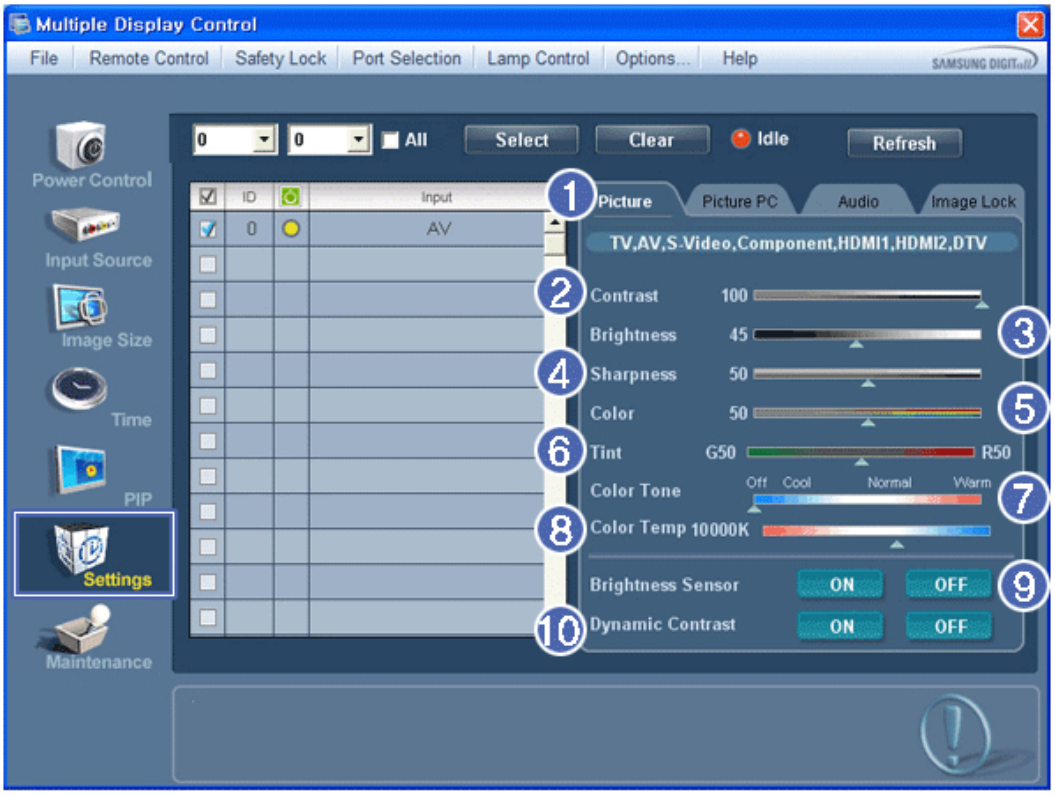
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**

# Settings

## Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.




* Базова інформація, необхідна для налаштування пункту «Picture», відображається у головному меню. Налаштування для вибраного монітора відображатимуться, якщо вибрано один із під'єднаних моніторів; значення за замовчуванням відображатимуться, якщо усі монітори вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Picture
   - Даний параметр доступний лише для TV, аудіо/відео, S-Video, HDMI1,HDMI2, компонентного вхідного сигналу та сигналу DTV.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
4) Sharpness
   - овується для налаштування чіткості вибраного дисплея.
5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint
   - Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Налаштовує Color Tone для вибраного дисплея.
8) Color Temp

- Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.

9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.

10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

* **HDMI2 may not be supported depending on the product.**
* **Пункт Brightness Sensor може не підтримуватись залежно від виробу.**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

## Settings

## Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

* Відображається базова інформація, необхідна для налаштування параметрів. Налаштування «SET» буде імпортовано і відображено на слайдері, якщо вибрано ідентифікатор монітора; налаштування за замовчуванням відображатимуться, якщо усі ідентифікатори моніторів вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Picture PC
   - Доступно лише для джерел сингалу PC, BNC, DVI та DP.

2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.

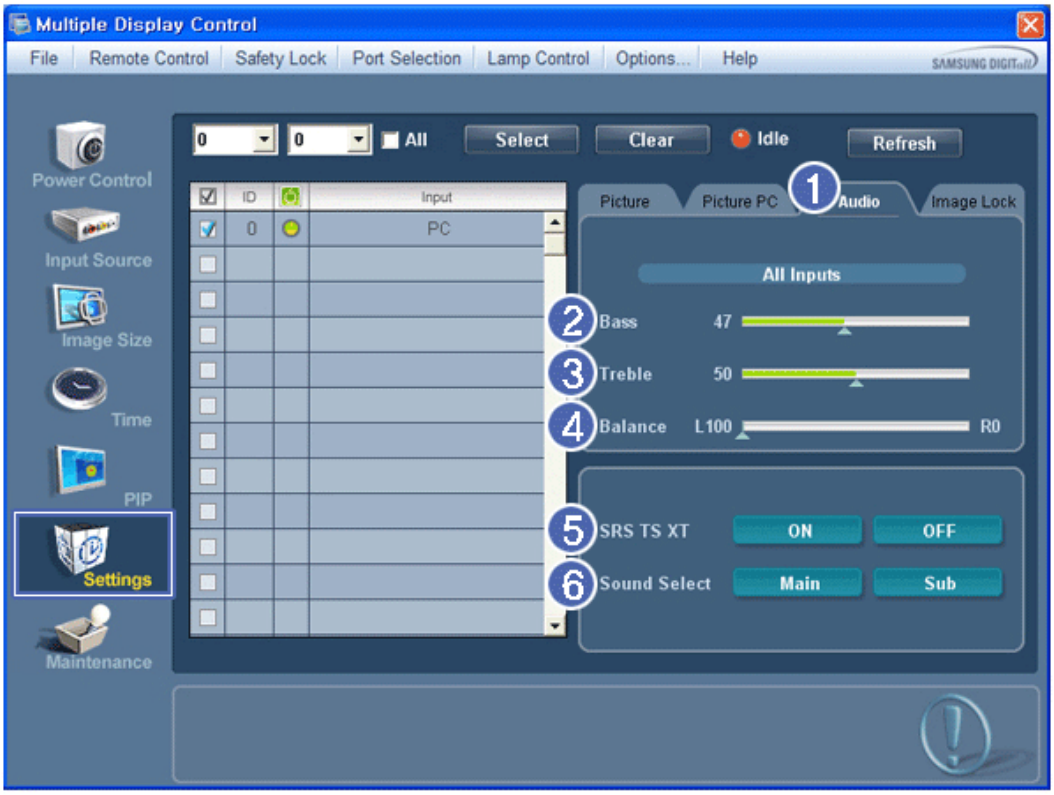
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.
5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.
6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Налаштовує Color Tone для вибраного дисплея.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

* **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**
* **Пункт Brightness Sensor може не підтримуватись залежно від виробу.**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**
* **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

# Settings

## Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.




✱ Базова інформація, необхідна для налаштування пункту «Audio», відображається у вікні монітора. Налаштування для відповідного пристрою буде імпортовано і відображено на слайдері, якщо вибрано ідентифікатор монітора; налаштування за замовчуванням відображатимуться, якщо усі ідентифікатори моніторів вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) SRS TSXT
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку SRS TSXT для вибраного дисплея.
6) Sound Select
   - Якщо увімкнений режим 3B3, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

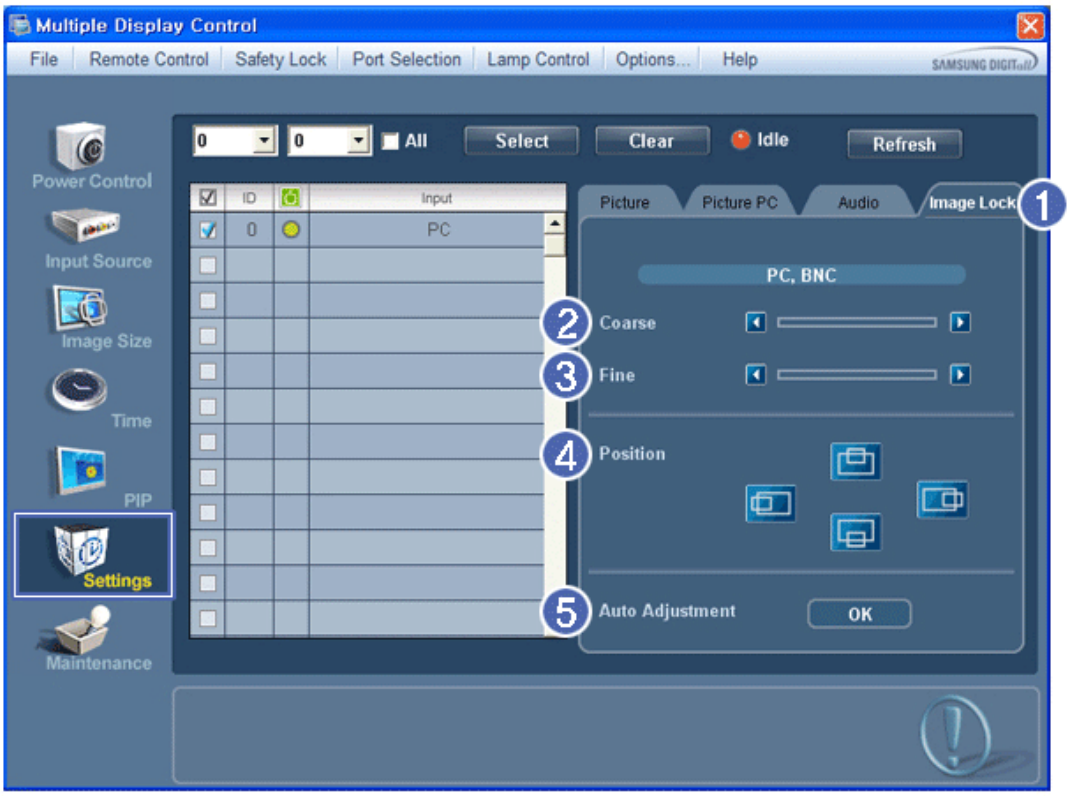
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

## Settings

## Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.




✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

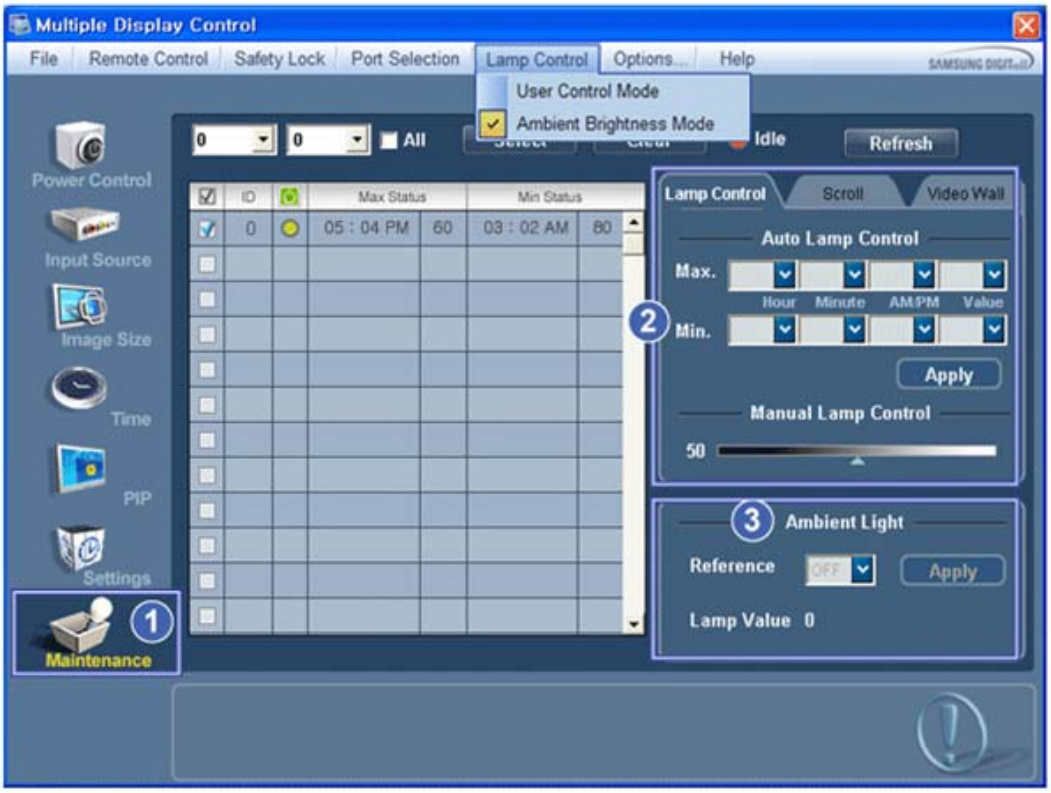
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

## Maintenance

### Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.




✱ У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

1) Maintenance
   - Використовується для Maintenance Control (Обслуговування) для будь-якого джерела вхідного сигналу.
2) Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
     Режим Manual Lamp Control автоматично вимикається у разі налаштування за допомогою режиму Auto Lamp Control.
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
     Режим Auto Lamp Control автоматично вимикається у разі налаштування за допомогою режиму Manual Lamp Control.
3) Ambient Light
   - Визначає рівень навколишнього освітлення для вибраного монітора і автоматично налаштовує яскравість зображення.
   - Можна вказати значення Reference і вибрати монітор, який автоматично визначатиме значення Lamp Value (рівень освітлення від лампи), на основі рівня навколишнього освітлення.

✱ **Пункт Ambient Light підтримується лише моделями, які обладнано сенсором яскравості, і доступний лише коли вибрано пункт Ambient Brightness Mode у меню Lamp Control.**

✱ **Пункти Auto Lamp Control і Manual Lamp Control доступні лише якщо вибрано пункт User Control Mode у меню Lamp Control.**

✱ **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

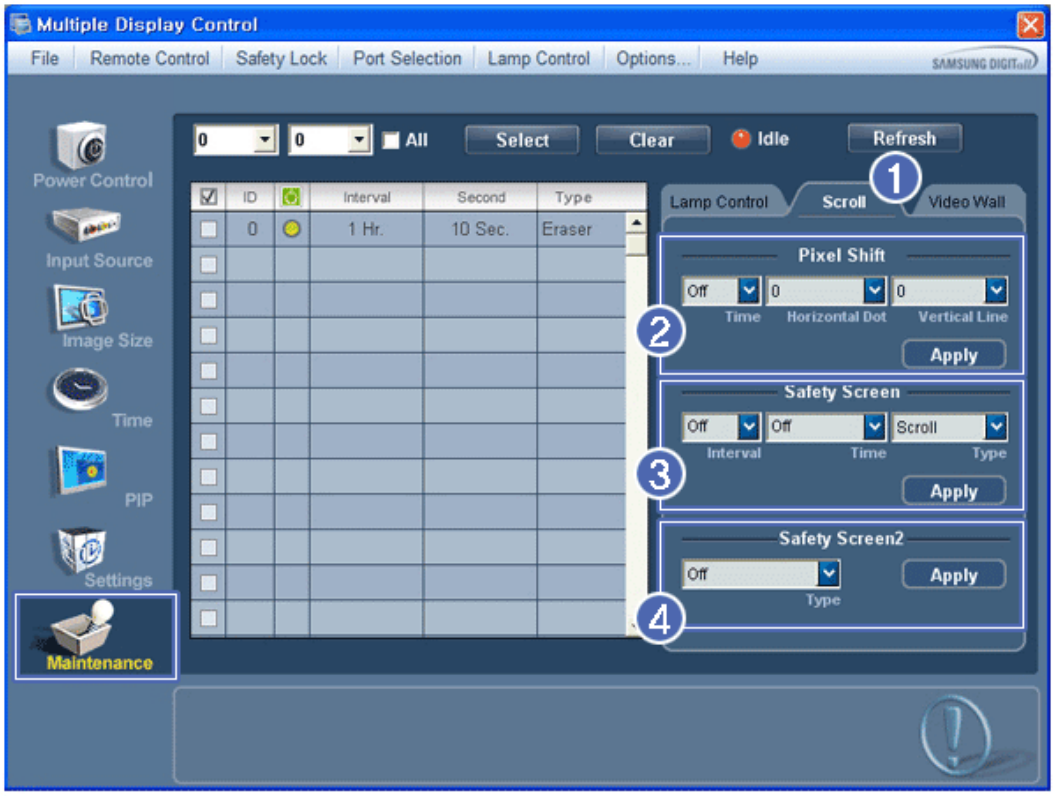
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

## Maintenance

## Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.




1) Scroll
   - Ця функція використовується для усунення ефекту залишкових зображень, що виникає, якщо впродовж тривалого часу на вибраному екрані відображається нерухоме зображення.
2) Pixel Shift
   - Це дозволяє переміщати зображення через визначений проміжок часу.
3) Safety Screen
   - Функція Safety Screen (Безпечний екран) використовується для уникнення ефекту залишкових зображень після тривалого відображення на екрані нерухомого зображення. Параметр Interval (Інтервал) використовується для встановлення циклу повторення у годинах, а параметр Time (Час) використовується для встановлення часу застосування функції Safety Screen (Безпечний екран).
   Параметр Type (Тип) можна встановити для функцій Scroll (Прокрутка), Pixel (Піксели), Bar (Панель), Eraser (Гумка), All White (Усе білим) чи Pattern (Візерунок).
4) Safety Screen2
   - Ця функція використовується для уникнення ефекту залишкових зображень. Доступні 5 (п'ять) параметрів Type (Тип), які можна вибрати і контролювати за допомогою цієї функції.

*** Для типу Scroll (Прокрутка) для параметра Time (Час) можна встановити значення 1, 2, 3, 4 чи 5. Для типів Bar (Панель) та Eraser (Гумка) можна вибрати значення 10, 20, 30, 40 чи 50. Для типів All White (Усе білим) та Pattern (Візерунок) можна встановити значення 1, 5, 10, 20 чи 30.**

*** Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

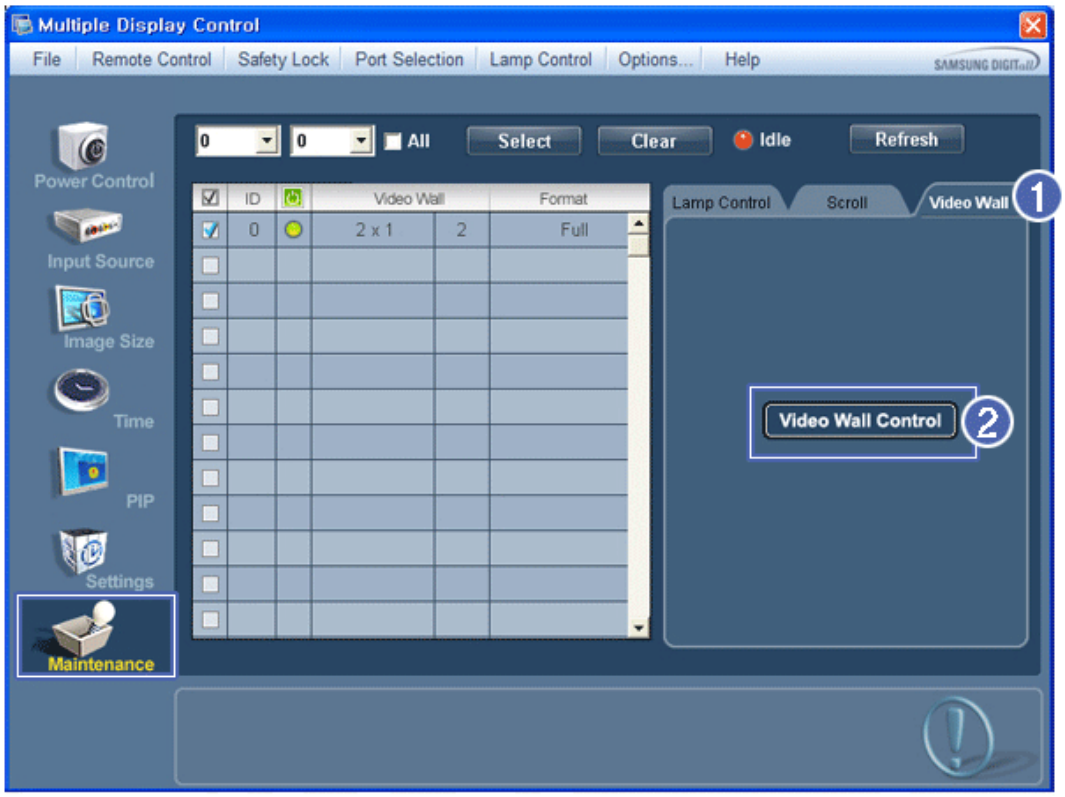
*** Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

*** Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

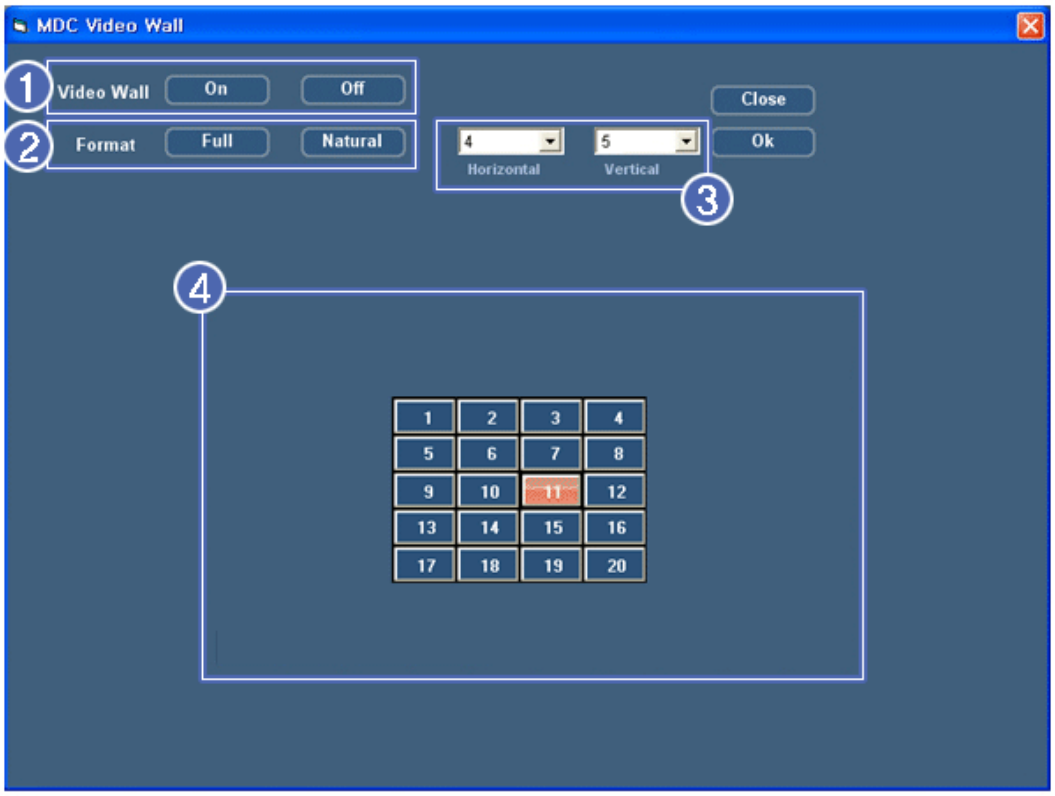
## Maintenance

# Video Wall

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.

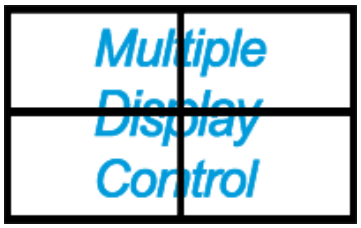



1) Video Wall
   - Режим Video Wall – це набір відеоекранів, з'єднаних так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.
2) Video Wall Control
   - Властивості режиму Video Wall можна налаштувати.

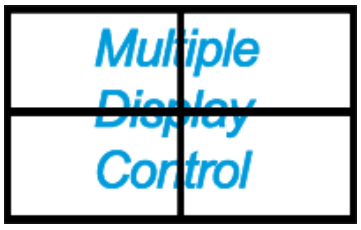



1) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.
2) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

- Full




- Natural




3) Video Wall (Screen divider)
   - Дозволяє розділити екран.
   Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
   - Виберіть режим для поділу екрану.
   - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
   - Місце встановлюватиметься натисканням номе.
   - Максимальна кількість моніторів, які можна встановити: «Horizontal X Vertical = 100»
   - У ряд можна встановити до «15» моніторів. Максимальне значення пункту «Horizontal» ? «6», якщо для пункту «Vertical» встановлено значення «15»; максимальне значення пункту «Vertical» ? «6», якщо для пункту «Horizontal» встановлено значення «15».
4) Поділ екрана
   - Можна переглянути і змінити компонування екранів за допомогою налаштувань «Screen Divider».

*** Діапазон налаштування Screen Divider може відрізнятися залежно від моделі.**

* **У режимі MagicInfo ця функція може бути недоступна.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

## Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "Power Control"
   - Перевірте з'єднання послідовного порту RS232C. (Перевірте, чи даний порт належним чином під'єднано до порту Com1)
   - Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
   - Для моніторів, що підтримують ідентифікатор пристрою в діапазоні 0 - 99, слід встановити значення ідентифікатора в межах від 0 до 99.

   **Примітка:** еревірте, чи ідентифікатор монітора встановлено в межах від 0 до 99 (встановіть значення у меню дисплея).

2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування.

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

   **<Примітка>** Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.

## Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

* У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.

4. Якщо усі налаштування вибрано одночасно натисненням пункту «All» і «Select», буде відновлено значення за замовчуванням.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

# Налашт. плазм.екрана

## Input

### Доступні режими

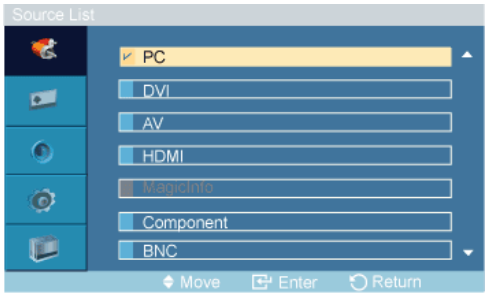
- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo
- C Component

Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

## Source List P A H M C

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → [Source List] → ▲, ▼ → ENTER




Використовується для вибору сигналу **PC**, **DVI** чи іншого джерела вхідного сигналу, під'єднаного до плазмового екрана. Таким чином можна вибирати зображення на різних екранах.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**
6. **Component**
7. **BNC**

Примітка

- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - SOURCE.

## Edit Name P A H M C

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [Edit Name] → ▲ , ▼ → ENTER

Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.

**VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

**Примітка**

- У разі під'єднання PC до роз'єму HDMI або DVI, встановіть для пункту **Edit Name** значення PC.
- В інших випадках, встановіть для пункту **Edit Name** значення AV.
- Проте, оскільки значення 640x480, 720P (1280x720) і 1080p (1920x1080) є типовими для режимів AV і PC, обов'язково встановіть пункт **Edit Name** відповідно до вхідного сигналу.
- Меню **Picture** змінюється залежно від вхідного сигналу і налаштування пункту **Edit Name**.

## Picture [PC / DVI / BNC / MagicInfo Mode]

### Доступні режими

- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- C **Component**

Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

## MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright] → ▲ , ▼ → ENTER

**MagicBright** - це нова функція, яка забезпечує оптимальне середовище для перегляду, залежно від вмісту зображення, яке ви переглядаєте на цей момент. На даний час доступні чотири різних режими: **Entertain**, **Internet**, **Text** і **Custom**. Кожному режиму притаманний власний попередньо налаштований рівень яскравості. Простим натисненням кнопки управління **MagicBright** можна вибрати один із чотирьох режимів.

1. **Entertain**

   Високий рівень яскравості

   Для перегляду фільмів з DVD або VCR.

2. **Internet**

   Середній рівень яскравості

   Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.

3. **Text**

   Нормальний рівень яскравості

   Для документації або роботи з великими текстовими документами.

4. **Custom**

   Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно вибрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для Вас, залежно від Ваших вподобань.

   У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.

## Custom PM

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

**Примітка**

Якщо налаштовувати **picture** за допомогою функції **Custom**, режим **MagicBright** зміниться на режим **Custom**.

## Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER→ [Contrast] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування контрастності.

## Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER→ [Brightness] → ◄, ► → ENTER

Регулює яскравість.

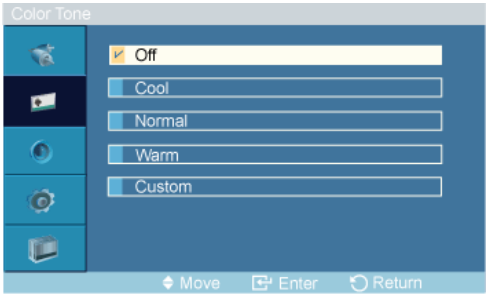
## Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування чіткості.

## Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone] → ▲ , ▼ → ENTER




Можна змінювати відтінки кольорів.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool**, **Normal**, **Warm**, або **Custom**, функцію **Color Temp** буде вимкнено.

Якщо для пункту **Color Tone** встановлено значення **Off**, функцію **Color Control** буде вимкнено.

## Color Control PM

Дозволяє окремо налаштувати баланс червоного, зеленого та синього кольорів.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

Примітка

Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Color Control**, режим **Color Tone** буде змінено на режим **Custom**.

## Red

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ENTER → [Red] → ◄, ► → ENTER

## Green

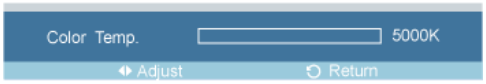
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ENTER→ [Green] → ◄, ► → ENTER

## Blue

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blue] → ◄, ► → ENTER

## Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.] → ◄, ► → ENTER




**Color Temp** - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція може працювати тільки коли для функції **Color Tone** встановлено значення **Off**.

## Image Lock P

Функція **Image Lock (Фіксація зображення)** використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною

нестійких зображень, блимання та мерехтіння Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".

**Примітка**

Доступно лише в режимі **PC**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

## Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER → [Coarse] → ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.

## Fine

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ENTER → [Fine] → ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

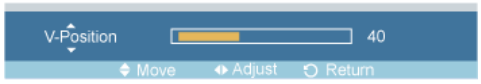
## H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position] → ◄, ► → ENTER

Використовується для регулювання положення зображення по горизонталі.

## V-Position

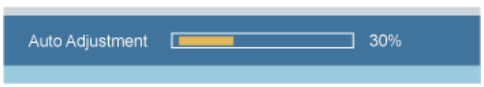
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position] → ◄, ► → ENTER




Використовується для регулювання положення зображення по вертикалі.

## Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [redacted]



Значення параметрів **Fine**, **Coarse** і **Position** буде налаштовано автоматично. Якщо змінити роздільну здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

**Примітка**

Доступно лише в режимі **PC**

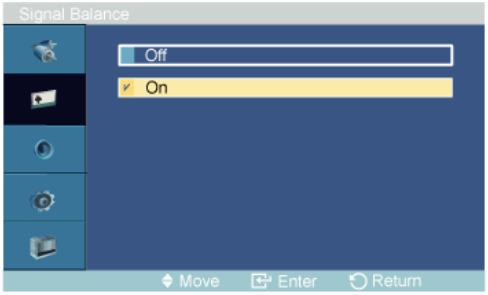
## Signal Balance

Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

## Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance] → ▲, ▼ → ENTER




Дозволяє вибрати для функції Signal Balance значення On або Off.

## Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain] → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼ → ENTER → [G-Gain] → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Gain] → ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [R-Offset] → ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

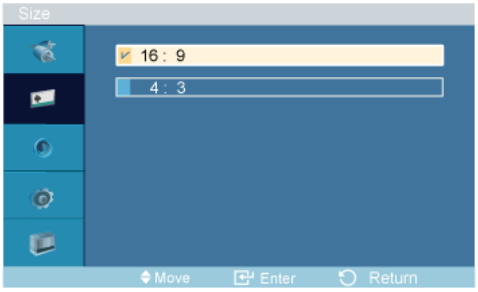
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [G-Offset] → ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset] → ◄, ► → ENTER

## Size P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▲, ▼ → ENTER




Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9**
2. **4:3**

## Picture [ AV / HDMI / Component Mode]

### Доступні режими

- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**
- H **HDMI**

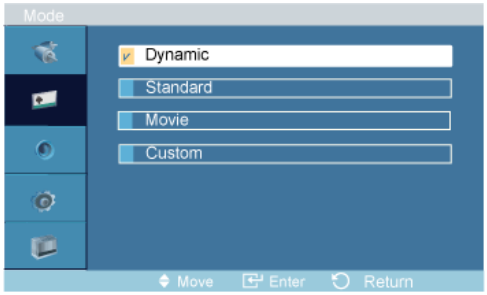
- MagicInfo
- Component

Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

## Mode

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [Mode] → ▲, ▼ → ENTER




Плазмовий екран має чотири автоматичні режими зображення ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" та "**Custom**"), встановлені виробником.

Можна увімкнути пункти **Dynamic**, **Standard**, **Movie** або **Custom**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

## Custom

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

## Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER→ [Contrast] → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування контрастності.

## Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER→ [Brightness] → ◄, ► → ENTER

Регулює яскравість.

## Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER→ [Sharpness] → ◀, ▶ → ENTER

Використовується для налаштування чіткості.

## Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color] → ◀, ▶ → ENTER

Використовується для налаштування кольорів.

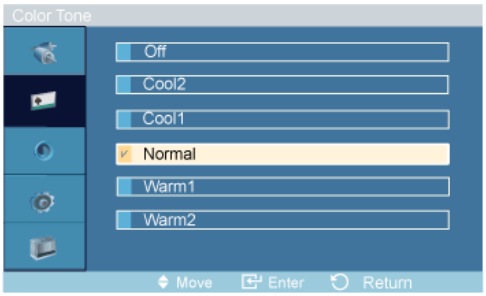
## Tint

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [Tint] → ◀, ▶ → ENTER

Використовується для надання природного відтінку кольорам.

## Color Tone AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone] → ▲ , ▼ → ENTER




Можна змінювати відтінки кольорів. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** або **Warm2**, функцію **Color Temp** буде вимкнено.

## Color Temp. AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Temp.] → ◄, ► → ENTER

**Color temp** - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція може працювати тільки коли для функції **Color Tone** встановлено значення **Off**.

## Size AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted] → ▲, ▼ → ENTER

Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9** - встановлює формат зображення 16:9.
2. **Zoom 1** - збільшує розмір зображення на екрані.
3. **Zoom 2** - збільшує зображення до формату, що перевищує формат “**Zoom 1**”.
4. **4 : 3** - Встановлення стандартного формату зображення 4:3.
5. **Just Scan** - відображає вхідне зображення як воно є, без жодного обрізання для вхідного сигналу **HDMI** / **Component** (720p, 1080i, 1080p).

Примітка

Певні зовнішні пристрої можуть подавати зображення нестандартного формату, що може спричинити обрізання зображення, навіть якщо застосовується функція **Just Scan**.

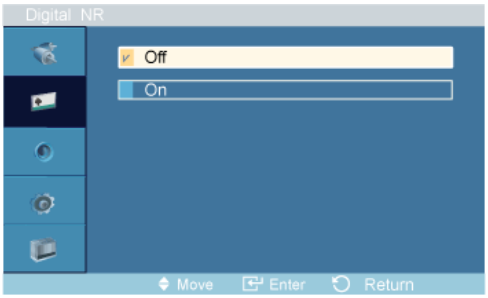
У режимі **HDMI** / **Component** функції **ZOOM1**, **ZOOM2** будуть недоступними.

Примітка

Функції **Position** і **Reset** доступні, коли виконується режим **Zoom1** або **Zoom2**.

## Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Digital NR] → ▲, ▼ → ENTER




Дозволяє вмикати та вимикати функцію цифрового пониження шуму (**Off**/**On**). Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

Вимкнено в режимах **HDMI** / **AV** з роздільною здатністю 1080p.

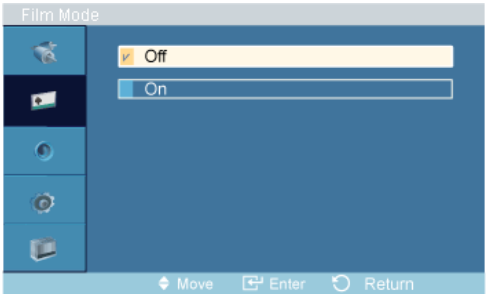
1. **Off**
2. **On**

**Примітка**

Функція **Digital NR** недоступна для усіх значень роздільної здатності.

## Film Mode ACH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER




Режим **Film Mode** забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.

**Film Mode** підтримується у режимі AV, компонентному режимі (480i/1080i) та режимі HDMI (480i/1080i).

(У режимі **HDMI** ця функція буде доступною, якщо вхідний сигнал надходить у форматі черезрядкової розгортки. Однак функцією не можна буде користуватися, якщо сигнал надходить у форматі прогресивної розгортки).

1. **Off**
2. **On**

## Sound

### Доступні режими

- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**

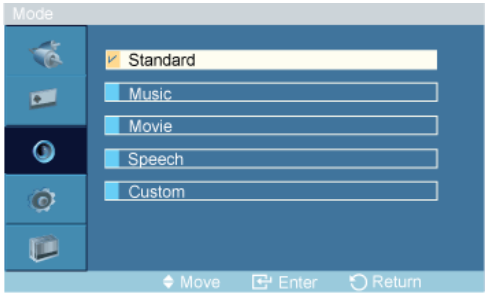
- HDMI
- MagicInfo
- Component

Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

## Mode PAHMC

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound]→ ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER




Плазмовий екран обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1. **Standard**

   Можна вибрати пункт **Standard** для встановлення стандартних параметрів виробника.

2. **Music**

   Дозволяє вибрати пункт **Music** для перегляду музичних відеофільмів або концертів.

3. **Movie**

   Дозволяє вибрати пункт **Movie** під час перегляду фільмів.

4. **Speech**

   Режим **Speech** доцільно використовувати для перегляду програм, насичених діалогами (наприклад, новин).

5. **Custom**

   Виберіть пункт **Custom**, якщо потрібно налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

## Custom PAHMC

Параметри відтворення звуку можна налаштувати відповідно до ваших індивідуальних вподобань.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]

**Примітка**

- Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.
- У разі налаштування звуку за допомогою функції **Custom**, в якості **Mode** знову буде вибрано режим **Custom**.

## Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] →ENTER→ [Bass] → ◄, ► → ENTER

Підсилення низьких частот звуку.

## Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] →▼→ENTER→ [Treble] → ◄, ► → ENTER

Підсилення високих частот звуку.

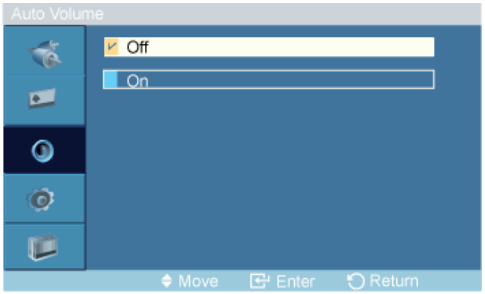
## Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] →▼→▼→ENTER→ [Balance] → ◄, ► → ENTER

Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

## Auto Volume PAHMC

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume] → ▲, ▼ → ENTER

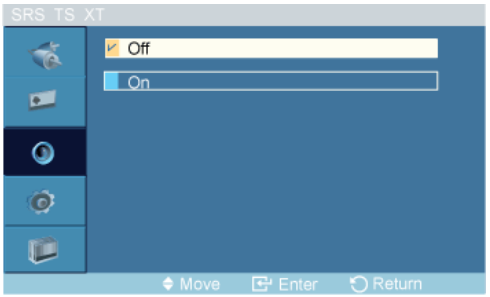



Знижує різницю рівня гучності між різними компаніями телевізійного мовлення.

1. **Off**
2. **On**

## SRS TS XT PAHMC

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT] → ▲, ▼ → ENTER




**SRS TS XT** є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1. **Off**
2. **On**

## Setup

### Доступні режими

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **Component**

**Примітка**

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

## Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ENTER → [Language] → ▲ , ▼ → ENTER

Можна вибрати одну з 13 мови.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

**Примітка**

Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.

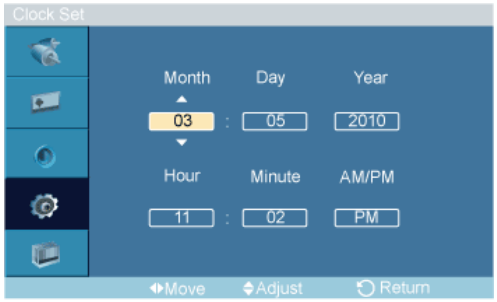
## Time PAHMC

Можна встановити час.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]

## Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ENTER→ [Clock Set] → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER




Налаштування поточного часу.

## Sleep Timer

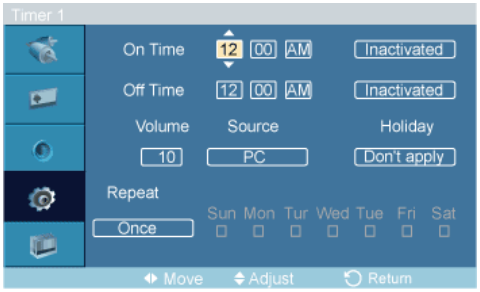
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ENTER→ [Sleep Timer] → ▲ , ▼ → ENTER

Автоматичне вимкнення плазмового екрана у визначений час.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

## Timer1 / Timer2 / Timer3

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [Timer1 / Timer2 / Timer3]




→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Можна налаштувати плазмовий екран на автоматичне увімкнення чи вимкнення у визначений час.

**Примітка**

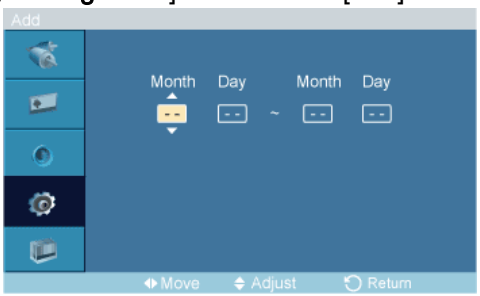
- Доступно лише, якщо годинник налаштовано в меню **Clock Set**.
- Функція **Manual** дозволяє вибирати день тижня.

## Holiday Management

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼ → ENTER→ [Holiday Management]

- **Add**

  MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [Holiday Management]→ ENTER → [Add]




  → ▲, ▼/ ◄, ► → ENTER

  Можна записати свята.

- **Delete Selected**

  MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [Holiday Management]→ ▲, ▼ → ENTER → ► → ▲, ▼ → ENTER → [Delete Selected]

→ ◄, ► → ENTER

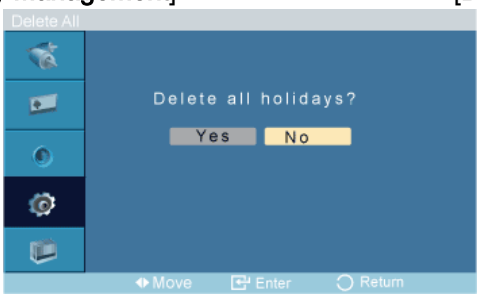
Можна видалити вибрані свята.

**Примітка**

- Доступно лише, якщо записані свята вибрано.
- Вибрати та видалити можна кілька свят.

- **Delete All**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [**Holiday Management**]→ ► → ▼ → ENTER → [**Delete All**]

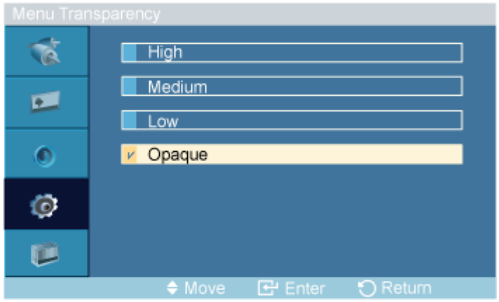



→ ◄, ► → ENTER

Можна видалити всі записані свята.

## Menu Transparency PAHMC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [redacted] → ▲, ▼ → ENTER




Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

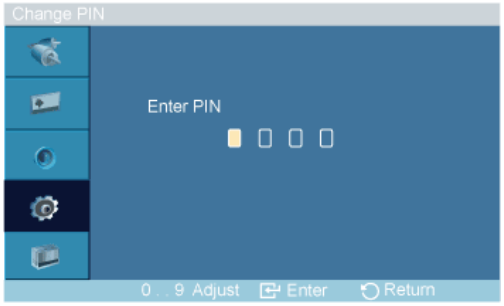
1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**

4. **Opaque**

## Safety Lock PACHM

## Change PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted] → ENTER → [redacted]




→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Пароль можна змінювати.

**Примітка**

Попередньо встановлений пароль для плазмового екрана: "0000".

## Lock

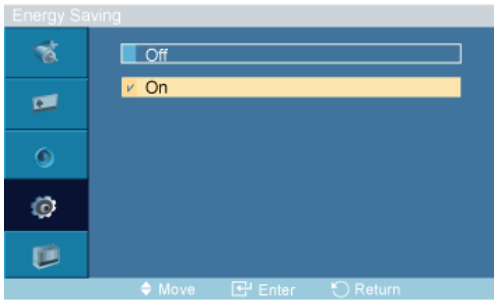
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted] → ▼ → ENTER → [redacted]

→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Це функція, яка блокує екранне меню з метою збереження поточних налаштувань та запобігання зміні налаштувань іншими користувачами.

## Energy Saving PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving] → ▲ , ▼ → ENTER




За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

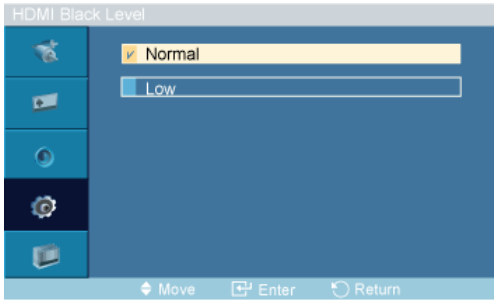
1. **Off**
2. **On**

**Примітка**

Якщо для режиму **Energy Saving** вибрано значення **Off**, можна встановити максимальний рівень яскравості відображення.

## HDMI Black Level

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level] → ▲ , ▼ → ENTER




У разі під'єднання до телевізора DVD-програвача або декодера каналів кабельного та цифрового телебачення через роз'єм HDMI, можлива втрата якості зображення на екрані, наприклад, підвищення рівня чорного, низька контрастність чи знебарвлення зображення – залежно від того, який зовнішній пристрій під'єднано.У такому випадку відрегулюйте якість зображення телевізора, налаштувавши пункт **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

## Video Wall

Режим **Video Wall** - це набір відеоекранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

Якщо увімкнено режим **Video Wall**, можна налаштувати параметри екрана **Video Wall**.

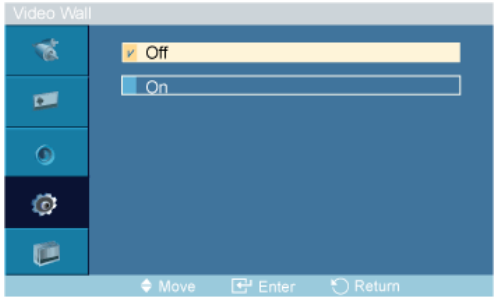
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]

**Примітка**

Якщо режим **Video Wall** увімкнено, функції **Auto Adjustment**, **Image Lock** і **Size** недоступні. Режим **Video Wall** не працює в режимі **MagicInfo**.

## Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ENTER → [Video Wall]



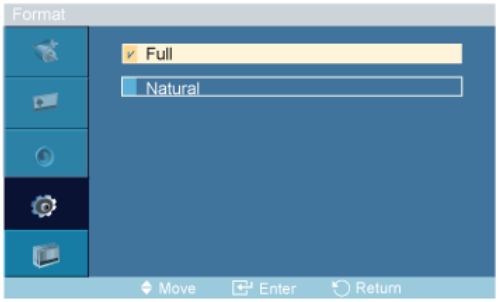
→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вимкнути або увімкнути функцію **Video Wall** для вибраного відображення.

1. **Off**
2. **On**

## Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ENTER → [Format]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Пункт **Format** використовується для перегляду розділеного екрана.

1. **Full**

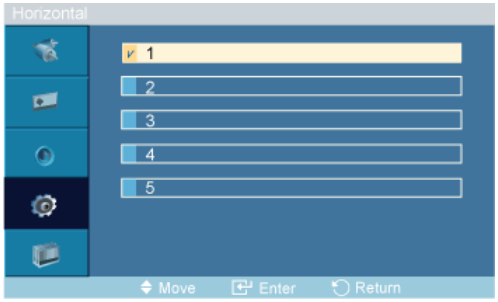
   Забезпечує повноекранне зображення без полів.

2. **Natural**

   Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.

## Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]



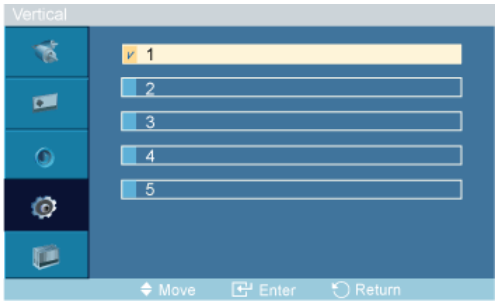

→ ▲ , ▼ → ENTER

Визначає, на скільки частин потрібно горизонтально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

## Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Визначає, на скільки частин потрібно вертикально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

## Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]

Дозволяє розділити екран на кілька зображень. Кількість екранів можна встановити, виконуючи поділ за різними компонуваннями.

- Виберіть режим для поділу екрана.
- У вікні “Display Selection” можна вибрати дисплей.
- Вибір встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.

## Safety Screen PAHMC

Функція **Safety Screen** використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

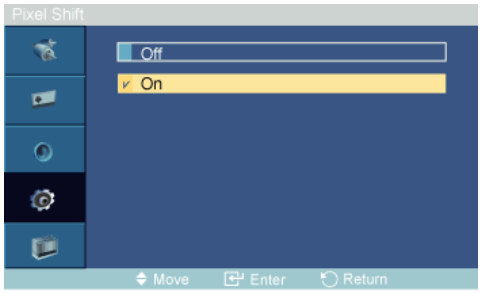
- Функція **Safety Screen** дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

## Pixel Shift

## Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ENTER → [Pixel Shift] → ▲ , ▼ → ENTER

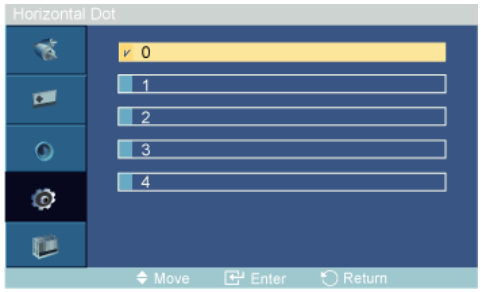



Щоб запобігти утворенню залишкових зображень на екрані, можна використати цю функцію, яка щохвилини зсуває пікселі зображення на плазмовому екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку.

1. **Off**
2. **On**

## Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ENTER → [Horizontal Dot] → ▲ , ▼ → ENTER

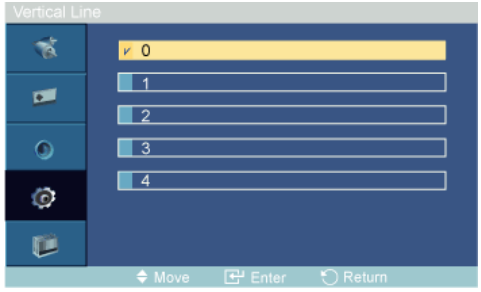



Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по горизонталі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

## Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲ , ▼ → ENTER

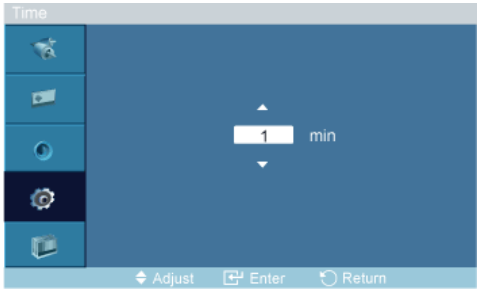



Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по вертикалі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

## Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

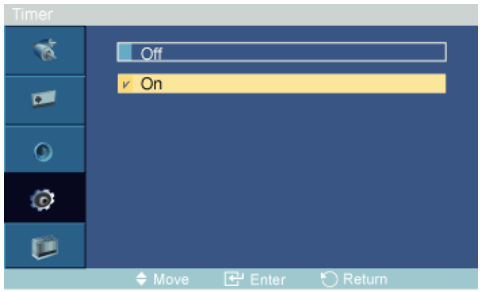



Встановіть проміжок часу для застосування горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

## Timer

## Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲ , ▼ → ENTER




Для функції захисту від вигоряння екрана можна встановити таймер.

Якщо запустити операцію стирання будь-якого залишкового зображення, операція буде виконуватись впродовж встановленого часу і завершиться автоматично.

1. **Off**
2. **On**

## Mode

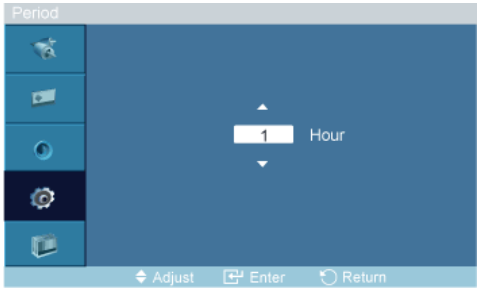
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє змінити тип для пункту **Safety Screen**.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**
4. **All White**
5. **Pattern**

## Period

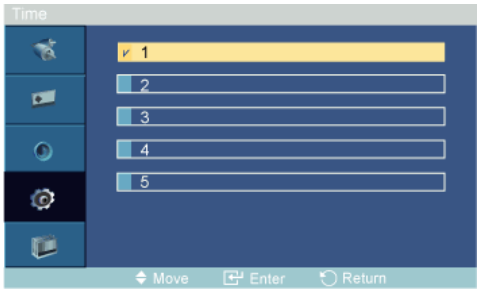
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Period] → ▲, ▼ → ENTER




За допомогою цієї функції можна встановити час застосування для кожного режиму, налаштованого для роботи за таймером.

## Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲, ▼ → ENTER




В межах встановленого періоду часу встановіть час для виконання.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**
- **Mode-All White**, **Pattern** : 1, 5, 10, 20 30 **min**

## Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]

Ця функція дозволяє запобігти появі залишкових зображень на екрані завдяки переміщенню усіх пікселів на плазмовому екрані у різних візерунках.

Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

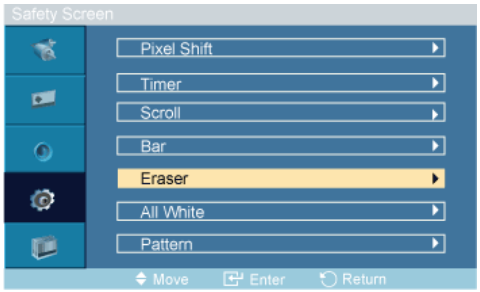
## Bar

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Bar]

Ця функція запобігає виникненню залишкових зображень на екрані, шляхом переміщення довгих чорних та білих вертикальних ліній.

## Eraser

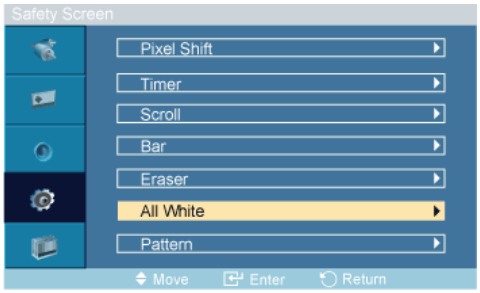
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eraser]




Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом переміщення прямокутних візерунків.

## All White

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [All White]

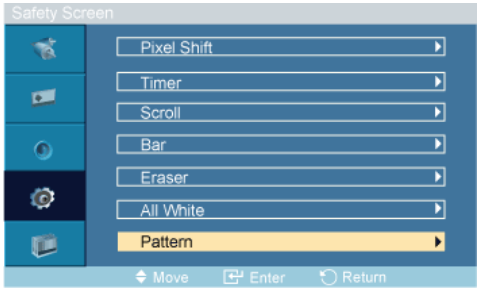



ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом зміни кольору усіх пікселів на білий.

Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

## Pattern

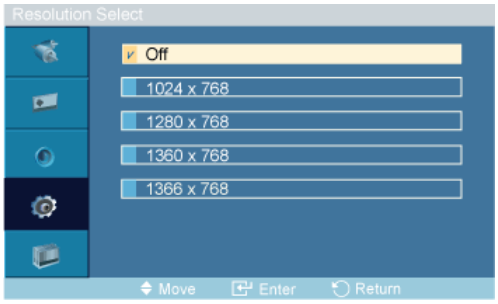
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Pattern]




ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом повторюваного переміщення візерунків по діагоналі.

## Resolution Select

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [redacted] → ▲ , ▼ → ENTER




Якщо в параметрах відеокарти задана роздільна здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною роздільною здатністю.

**Примітка**

(Доступний лише в режимі **PC**, **BNC**)

1. **Off**

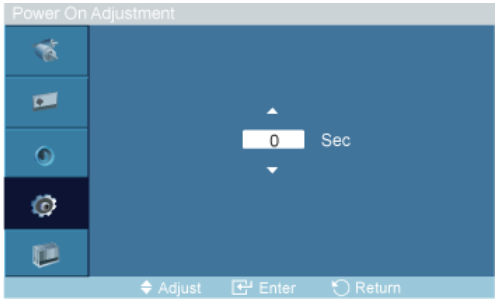
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

**Примітка**

Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.

## Power On Adjustment PAHMC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [redacted] → ▲ , ▼ → ENTER

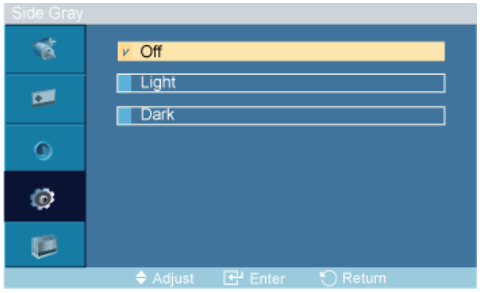



Використовується для налаштування функції "Power On time" екрана.

Увага. Встановлюйте достатньо велике значення параметра "Power On time", щоб уникнути перевищення напруги.

## Side Gray PAHMC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Side Gray] → ▲ , ▼ → ENTER




Виберіть яскравість сірого для фону екрана.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

## Reset

Дозволяє відновити заводські налаштування виробу. Функція скидання параметрів доступна лише для режимів **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]

## Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**] → ENTER → [**Image Reset**] → ◄, ►→ ENTER

**Примітка**

Доступно лише в режимі **PC**

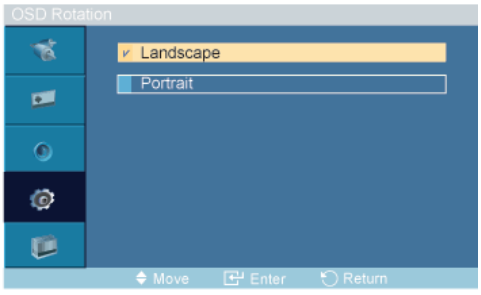
Функція скидання параметрів недоступна, якщо для режиму **Video Wall** встановлено значення **On**.

## Color Reset PAHMC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**] → ▼→ ENTER → [**Color Reset**] → ◄, ► → ENTER

## OSD Rotation PAHMC

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**OSD Rotation**]




→ ◄, ► → ENTER

Обертання екранного меню

1. **Landscape**
2. **Portrait**

## Multi Control

### Доступні режими

- P **PC / DVI / BNC**

- AV
- HDMI
- MagicInfo
- Component

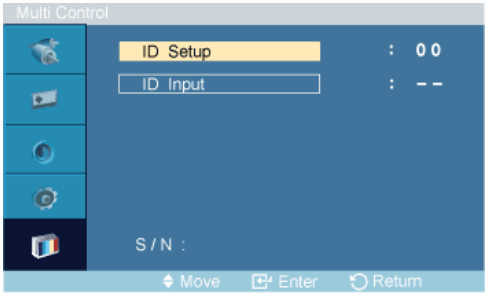
Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

## Multi Control P A H M C

Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control] → ENTER → ▲ , ▼ → [0~9]




- **ID Setup**

  Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор.

- **ID Input**

  Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, ідентифікатор якого відповідає параметру передачі.

## MagicInfo

### Доступні режими

- PC / DVI / BNC
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- Component

Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

**Примітка**

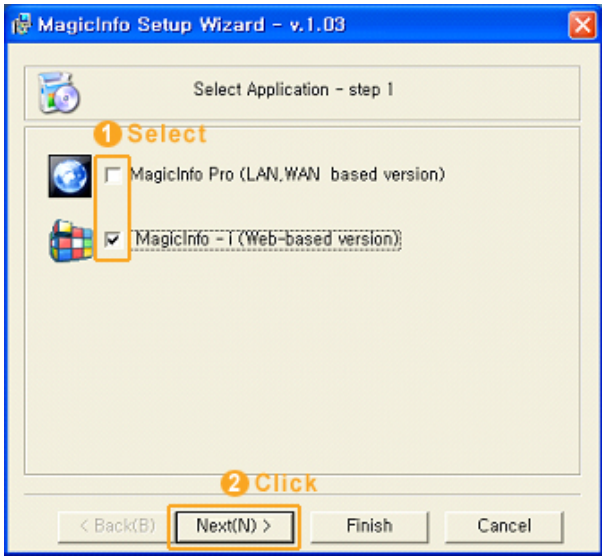
- Для вибору режиму **MagicInfo** можна використати пульт дистанційного керування. Однак, рекомендовано застосувати окрему клавіатуру USB для повноцінного використання програми **MagicInfo**.
- Якщо **MagicInfo** знаходиться в режимі Пристрій, зміна апаратного середовища під час завантаження може спричинити помилки. Налаштовуйте зовнішні пристрої тільки тоді, коли плазмовий екран увімкнено.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднана мережа (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo). Якщо кабель було від’єднано, перезавантажте систему.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднано пристрій USB (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo).
- Для доступу до інших джерел натисніть кнопку SOURCE в **MagicInfo**.
- Попередньо встановлений пароль для плазмового екрана: "000000".
- Функція увімкнення живлення серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення плазмового екрана повністю вимкнене.

  У жодному разі не використовуйте функцію увімкнення живлення, якщо плазмовий екран знаходиться в процесі вимкнення, оскільки це може спричинити помилку системи плазмового екрана.
- Якщо програма **MagicInfo** використовується із серверною програмою MagicInfo: встановіть мережевий режим.
- Використовуючи програму **MagicInfo** із пристроєм, безпосередньо під'єднаним до плазмового екрана: встановіть режим пристрою.
- Натисніть кнопку ESC, щоб перейти відразу до екрана Window **MagicInfo**.
- Щоб налаштувати **MagicInfo** на екрані Windows, потрібні клавіатура й миша.
- Інформацію щодо налаштування **MagicInfo** у системі Windows див. у довідці для MagicInfo Server.

  Радимо не вимикати живлення під час роботи монітора.
- Для плазмових екранів на шарнірній підставці прозора інформаційна стрічка не підтримується.
- У плазмових екранах на шарнірних підставках для відтворення фільмів підтримується роздільна здатність екрана до 720*480 (SD).
- Для диска D: функція **EWF** не застосовується.
- Щоб зберегти вміст налаштувань, які було змінено, коли для функції **EWF** було вибрано значення **Enable**, потрібно виконати команду **Commit**.
- Якщо натиснути **Disable**, **Enable** або **Commit**, систему буде перезапущено.

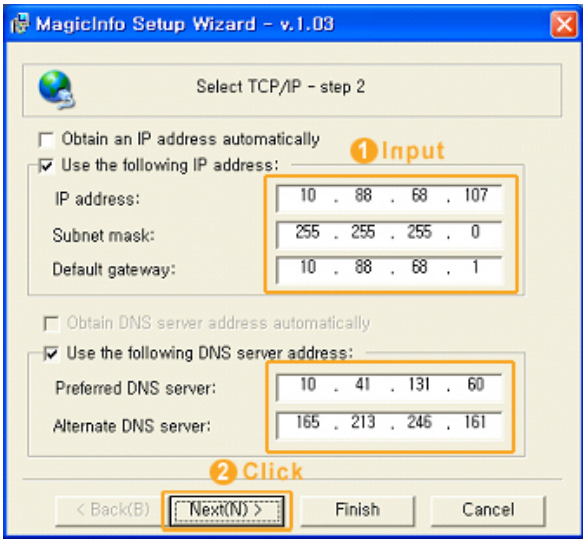
## MagicInfo

1. Select Application - step 1




Можна вибрати програму для виконання на комп'ютері під час запуску Windows

2. Select TCP/IP - step 2

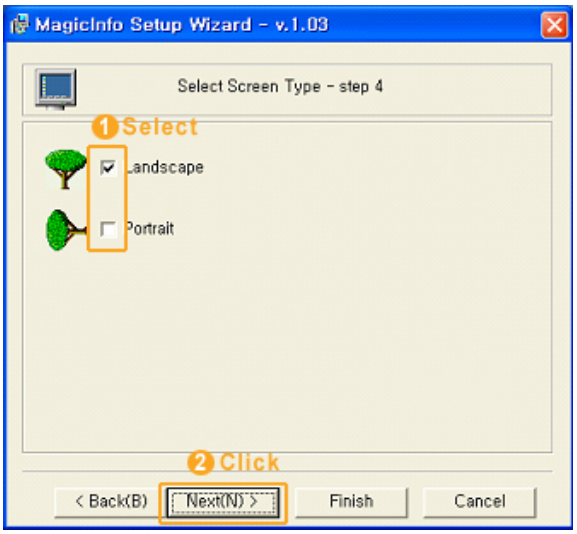



Під час виконання step 2 майстра MagicInfo Setup Wizard немає потреби переходити до налаштувань мережі на робочому столі для встановлення параметрів TCP/IP. Це слід виконати в step 2 під час встановлення MagicInfo

3. Select Language - step 3

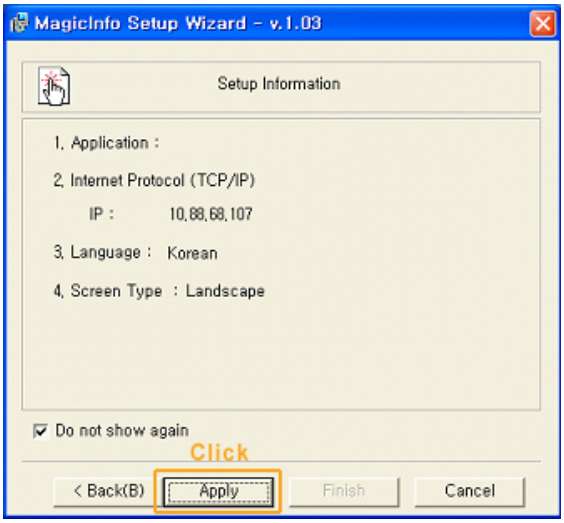
У випадку використання кількох мов можна вибрати і встановити одну певну мову.

4. Select Screen Type - step 4




Потрібно вибрати тип обертання, який буде використовуватись для пристрою.

5. Setup Information




Дозволяє відобразити вибрані користувачем налаштування.

**Примітка**

Якщо піктограма **Magicinfo** не відображається в області сповіщень, двічі клацніть на піктограму **Magicinfo** на робочому столі. З'явиться піктограма.

# Усунення несправностей

## Самоперевірка функцій

**Примітка**

Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступне. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

## Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та плазмовий екран.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть плазмовий екран.

   Подане нижче повідомлення ("**Check Signal Cable**") з'являться на чорному тлі, якщо плазмовий екран працює нормально, але не отримує відеосигналу: в режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4. Вимкніть плазмовий екран і знову під'єднайте відеокабель; увімкніть плазмовий екран та комп'ютер.

Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на плазмовому екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; плазмовий екран працює належним чином.

## Попередження

Екран може працювати з роздільною здатністю 1920 x 1080. Однак, на хвилину з'явиться таке повідомлення; впродовж цього часу можна змінити роздільну здатність екрана або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки плазмовий екран не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

**Примітка**

Інформацію щодо значень роздільної здатності та частоти, які підтримуються плазмовим екраном, шукайте в розділі Технічні характеристики > Попередньо встановлені режими синхронізації.

## Обслуговування та чищення

1) Догляд за корпусом плазмового екрана.

Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не можна використовувати бензин, розчинники чи інші вогненебезпечні речовини, а також мокру ганчірку.

2) Обслуговування плаского екрана.

Обережно почистіть екран м'якою ганчіркою (бавовна, фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники.

  (Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).

- Якщо пошкодження спричинені користувачем, ремонт здійснюється за його кошт.

## Ознаки та рекомендовані дії

**Примітка**

Плазмовий екран відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою, може зникнути зображення з плазмового екрана або знизитись якість кольорів, можуть з'явитися шуми, може не підтримуватись відео режим та ін. У такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника.

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.

2. Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.

   (У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).

3. У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено адаптер (відео).

4. Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 50 Гц - 85 Гц.

   (За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)

5. У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши пункт "Control Panel" (Панель керування" –> "System" (Система) –> "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв)", перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

## Контрольний список

**Примітка**

- В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-

таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

## Проблеми із встановленням (режим PC)

**Примітка**

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі встановленням плазмового екрана, та способи їх усунення.

Q: Плазмовий екран мерехтить.

A: Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на плазмовий екран, належно під'єднаний.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

## Проблеми із екраном

**Примітка**

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі встановленням плазмового екрана, та способи їх усунення.

Q: Екран порожній, а індикатор живлення вимкнений.

A: Перевірте, чи кабель живлення надійно під'єднано, і плазмовий екран увімкнено.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: "Повідомлення **Check Signal Cable**".

A: Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.

Q: "Повідомлення **Not Optimum Mode**".

A: Перевірте максимальну роздільну здатність та частоту відеоадаптера.

A: Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.

Q: Зображення вертикально згорнуте.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. У разі потреби під'єднайте правильно.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: Зображення нечітке, розмите.

A: Виконайте налаштування частоти **Coarse** і **Fine**.

A: Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо).

A: Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.

Q: Зображення нестійке і тремтить.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних плазмовим екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню плазмового екрана та Попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: З'являються фантомні зображення.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних плазмовим екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню плазмового екрана та Попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: Зображення надто світле або надто темне.

A: Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**.

(Див. розділи **Brightness**, **Contrast**)

Q: Невідповідний колір зображення.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Кольорове зображення спотворене темними тінями.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Неналежний білий колір.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Індикатор живлення миготить.

A: У цей момент плазмовий екран зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.

Q: Екран порожній і індикатор живлення блимає з інтервалом у пів або одну секунду. Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі.

A: Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть клавішу на клавіатурі.

Q: Екран порожній і миготить.

A: Якщо після натиснення кнопки MENU з'явилося повідомлення "**TEST GOOD**", перевірте, чи надійно під'єднано кабель з'єднання між екраном і комп'ютером.

## Проблеми, пов’язані зі звуком

**Примітка**

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Q: Немає звуку.

A: Перевірте, чи аудіокабель надійно під'єднано до вхідного аудіороз’єму плазмового екрана та вихідного аудіороз’єму звукової карти.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте рівень гучності.

Q: Рівень звуку надто низький.

A: Перевірте рівень гучності.

A: Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.

Q: Звук надто високий або надто низький.

A: Відрегулюйте потрібний рівень параметрів **Treble** і **Bass**.

## Проблеми, пов'язані з пультом ДК

**Примітка**

Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Q: Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.

A: Перевірте полярність батарей (+/-).

A: Перевірте заряд батарей.

A: Перевірте, чи увімкнене живлення.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення.

A: Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

## Запитання та відповіді

Q: Як змінити частоту?

A: Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти.

**Примітка**

Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).

Q: Як налаштувати роздільну здатність?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

Q: Як встановити функцію енергозбереження?

A: Windows XP:

Налаштуйте функцію, вибравши Control Panel (Панель керування) → Appearance and Themes (Оформлення й теми) → Display (Дисплей) → Screen Saver Setting (Екранна заставка) або виконайте налаштування в режимі BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows ME/2000:

налаштуйте функцію, вибравши Control Panel (Панель керування) → Display (Дисплей) → Screen Saver Setting (Екранна заставка) або виконайте налаштування в режимі BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Q: Як чистити корпус/плазмову панель?

A: Від'єднайте кабель живлення і протріть плазмовий екран м'якою ганчіркою, змоченою у розчині миючого засобу або звичайній воді.

Ретельно витріть миючий засіб і будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Слідкуйте, щоб вода не потрапила всередину плазмового екрана.

Q: Як відтворити відео?

A: Відео програвач підтримує лише кодеки MPEG1 та WMV. Для відтворення відео встановіть відповідні кодеки. Зауважте, що деякі кодеки можуть бути несумісними з цим програвачем.

**Примітка**

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

# Характеристика

## Загальна інформація

| Загальна інформація | |
|---|---|
| Модель | SyncMaster P50HP, P50HP-2<br>SyncMaster P63FP, P63FP-2 |

| PDP панель | | |
|---|---|---|
| Розмір | SyncMaster P50HP, P50HP-2 | 50 дюймів по діагоналі (126 см) |
| | SyncMaster P63FP, P63FP-2 | 63 дюймів по діагоналі (160 см) |
| Область зображення | SyncMaster P50HP, P50HP-2 | 1105,65 мм (Г) X 622,08 мм (В) |
| | SyncMaster P63FP, P63FP-2 | 1393,92 мм (Г) X 784,08 мм (В) |
| Крок піксела | SyncMaster P50HP, P50HP-2 | 0,81 мм (Г) X 0,81 мм (В) |
| | SyncMaster P63FP, P63FP-2 | 0,726 мм (Г) x 0,726 мм (В) |

| Синхронізація | |
|---|---|
| По горизонталі | 30 ~ 81 kHz |
| По вертикалі | 56 ~ 75 Hz |

| Кольори зображення |
|---|
| 16,77 млн. |

| Роздільна здатність | | |
|---|---|---|
| Оптимальна роздільна здатність | P50HP, P50HP-2 | 1360 x 768@60 Hz depends on graphics card used |
| | P63FP, P63FP-2 | 1920 x 1080@60 Hz |
| Максимальна роздільна здатність | P50HP, P50HP-2 | 1920 x 1080@60 Hz |
| | P63FP, P63FP-2 | 1920 x 1080@60 Hz |

| Максимальна частота піксельної синхронізації | |
|---|---|
| SyncMaster P50HP**, P50HP-2** | 165 Мгц (аналоговий, цифровий) |

### Максимальна частота піксельної синхронізації

| | |
|---|---|
| SyncMaster **P63FP, P63FP-2** | 165 Мгц (аналоговий, цифровий) |

### Джерело живлення

100 - 240 В змінного струму ~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

### Роз'єми сигналу

Вхід/вихід DVI-D (можна підключити до 10 плазмових екранів),

D-sub, аудіо/відео (композитний, CVBS), HDMI, вхід/вихід RS232C

Вхідний аудіороз’єм, вхідний аудіороз’єм (стерео), вихідний аудіороз’єм (стерео) для ПК

### Розміри (Ш x В x Г) / Вага

| | |
|---|---|
| SyncMaster P50HP**, P50HP-2** | 1204,6 x 724,1 x 97,1 мм / 32,0 кг |
| SyncMaster **P63FP, P63FP-2** | 1503,5 x 894,0 x 99,4 мм / 52,0 кг |

### Пластина для кріплення VESA

| | |
|---|---|
| SyncMaster P50HP**, P50HP-2** | 600 x 400 |
| SyncMaster **P63FP, P63FP-2** | 676 x 407 |

### Характеристики середовища

| | |
|---|---|
| Експлуатація | Температура: 0˚C - 40˚C (32˚F - 104˚F)<br>Вологість: 20 % - 80 % без конденсації |
| Зберігання | Температура: -20˚C - 45˚C (-4˚F - 113˚F)<br>Вологість: 5 % - 95 % без конденсації |

### Стандарт "Plug and Play"

Плазмовий екран можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія плазмового екрана та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування плазмового екрана. В більшості випадків встановлення плазмового екрана буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

### Допустимі точки

Для даного виробу використовується PDP панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, кількість підпікселів PDP в цьому виробі – 2.133.440 (P50HP, P50HP-2).

| Допустимі точки |
| --- |
| Для прикладу, кількість підпікселів PDP в цьому виробі – 6.220.800 (P63FP, P63FP-2 ). |

**Примітка**

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

**Обладнання класу B (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)**

Цей пристрій зареєстровано відповідно до вимог щодо електромагнітної сумісності для побутового використання (клас B). Ним можна користуватися у будь-яких сферах.

(Обладнання класу B випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу A).

## Режим енергозбереження

Плазмовий екран має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Ця система дозволяє заощаджувати енергію, перемикаючи плазмовий екран у режим низького споживання енергії, якщо телевізор не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, плазмовий екран автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимкніть плазмовий екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено сумісну із системою VESA DPM відеокарту. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, встановлену на комп'ютері.

## Режим енергозбереження

| Стан | | | Нормальна робота | Режим енергозбереження | Живлення вимкнено |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Індикатор живлення | | | Увімк. | Миготить | Вимк. |
| Споживання енергії (типово) | MD230 | P50HP, P50HP-2 | Рівень споживання електроенергії може відрізнятись залежно від регіону. Дивіться наліпку на задній панелі виробу. | 2 Вт | 0 Вт |
| | | P63FP, P63FP-2 | Рівень споживання електроенергії може відрізнятись залежно від регіону. Дивіться наліпку на | 2 Вт | 0 Вт |

| Стан | Нормальна робота | Режим енергозбереження | Живлення вимкнено |
|---|---|---|---|
| | задній панелі виробу. | | |

**Примітка**

- Якщо змінити налаштування системи, дійсний рівень споживання електроенергії може відрізнятись від вказаного на наліпці.
- Щоб зупинити споживання електроенергії, від’єднайте кабель живлення на задній панелі виробу. Якщо ви маєте намір впродовж тривалого часу перебувати поза межами дому, обов’язково від’єднайте кабель живлення.

## Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно до наведеного нижче.

| Режим відображення | Горизонтальна частота (kHz) | Вертикальна частота (Hz) | Частота піксельної синхронізації (MHz) | Полярність синхронізації (Г/В) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 (P50HP, P50HP-2) | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |

| Режим відображення | Горизонтальна частота (kHz) | Вертикальна частота (Hz) | Частота піксельної синхронізації (MHz) | Полярність синхронізації (Г/В) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1920 x 1080 (P63FP, P63FP-2) | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: kHz

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz

# Інформація

## Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте роздільну здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для PDP екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Роздільна здатність: 1360 x 768(P50HP, P50HP-2)

  Роздільна здатність: 1920 x 1080(P63FP, P63FP-2)

- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Hz

Для даного виробу використовується PDP панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість підпікселів PDP в цьому виробі – 3.113.440.(P50HP, P50HP-2)

- Для прикладу, кількість підпікселів PDP в цьому виробі – 6.220.800.(P63FP, P63FP-2).

Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. Не застосовуйте сили, витираючи PDP екран. Від надмірного натиску на екрані можуть з’явитися плями.

Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "**Auto Adjustment**". Якщо після автоматичного налаштування і далі з'являються шуми, застосуйте функцію **Fine**/**Coarse**.

Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості. Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

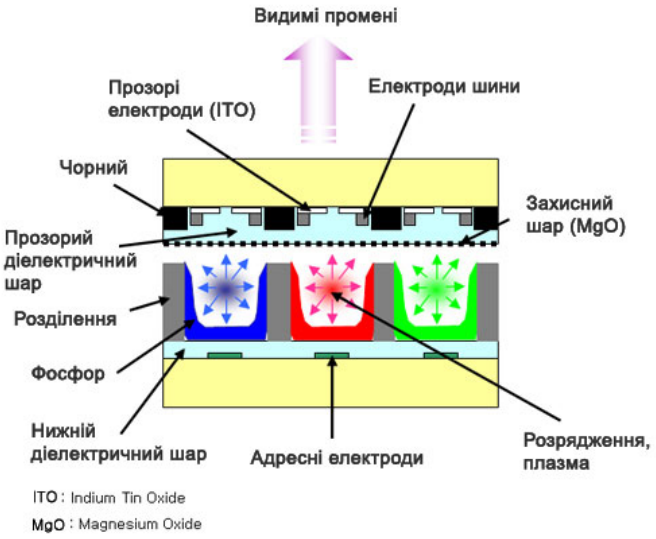
*Що таке ефект залишкового зображення?*

За нормальних умов функціонування плазмового екрана ефект залишкового зображення не спостерігатиметься.

Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на плазмовому екрані протягом тривалого часу висвітлюється нерухоме зображення.

Погіршиться якість фосфорного покриття і яскравість зображення зменшиться. Щоб цього уникнути, час від часу слід змінювати зображення.

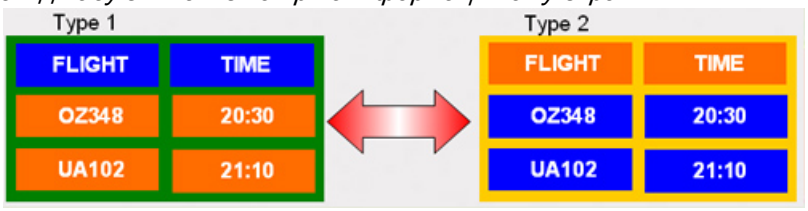
У разі перегляду нерухомого зображення впродовж тривалого часу, яскравість будь-якої частини, яка була яскравою у попередньому зображенні, стає нижчою, ніж яскравість оточення.




*Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії*

- Після 20 годин використання вимикайте живлення на 4 години
- Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Power Scheme" (Схеми керування живленням) в меню "Display Properties" (Параметри екрана).
- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку - радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.

*Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані*




**Примітка**

Використовуйте два різні кольори

Змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.

- Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.

  Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий, сірий)

*Час від часу змінюйте колір символів*

- Використовуйте яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості.

  - Можна запровадити такий цикл: кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.

- Час від часу відображайте на екрані рухоме зображення та логотип.

  - Можна запровадити такий цикл: відображайте рухоме зображення та логотип протягом 60 секунд після 4 годин використання.

- Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення – вимкнути живлення, налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується. Крім цього, гарантійне обслуговування буде обмежено відповідно до умов, викладених у посібнику.

*Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)*

- Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

**Примітка**

(Див. посібник користувача на диску у розділі "Функції екранного меню", певні моделі можуть бути недоступними)

*Застосуйте функцію “Screen Pixel” (Пікселі екрана)*

- Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

- Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

- Застосуйте функцію “Screen Bar” (Панель на екрані)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга/вертикальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

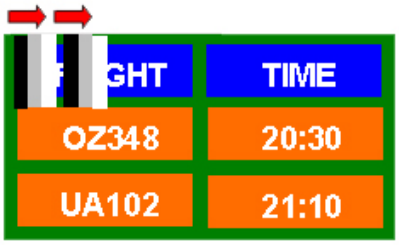
**Примітка**

(Див. розділ "Функції екранного меню" посібника користувача на диску, - певні моделі можуть бути недоступними )

*Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)*

- Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

  - Ознаки: 2 вертикальні блоки рухаються, стираючи зображення на екрані




**Примітка**

(Див. посібник користувача на диску у розділі "Функції екранного меню", певні моделі можуть бути недоступними)

# Додаток

## Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

**Примітка**

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786)<br>Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | http://www.samsung.com |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |

| Europe | | |
|---|---|---|
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678)<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

| | | |
|---|---|---|
| **Asia Pacific** | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| | 010-6475 1880 | |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| | | http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com |
| | 1800 110011 | |
| | 1800 3000 8282 | |
| | 1800 266 8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| | 021-5699-7777 | |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) | |
| | 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) | |
| | 02-5805777 | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com |
| | 02-689-3232 | |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |
| **Middle East & Africa** | | |
| BAHRAIN | 8000-4726 | |
| JORDAN | 800-22273 | |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |

## Словник термінів

**Крок точки**

Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища роздільна здатність. Відстань

| | |
|---|---|
| | між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм |
| Вертикальна частота | Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz<br><br>Наприклад: частота 60 Hz означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду. |
| Горизонтальна частота | Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: kHz |
| Черезрядкова та послідовна розгортка | "Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах. |
| Plug & Play | Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play". |
| Роздільна здатність | Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "роздільна здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока роздільна здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації.<br><br>Наприклад: Якщо роздільна здатність - 1360(1920) x 768 (1080), це означає, що екран складається з 1360(1920) точок по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) та 768(1080) ліній по вертикалі (вертикальна роздільна здатність). |
| SRS TS XT | Ця функція видає дзвінкий та глибокий тривимірний звук, подібно до 5.1-канальної системи гучномовців, однак через 2-канальний гучномовець. Якщо подається стереосигнал, створюється хороший ефект. |
| Multiple Display Control (MDC) | Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. |

## Нормативна частина

*Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.*

*© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережено.*

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung - зареєстрований товарний знак Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows та Windows NT - зареєстровані товарні знаки корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation); VESA, DPM і DDC - зареєстровані товарні знаки Video Electronics Standard Association; назва і логотип ENERGY STAR® - зареєстровані товарні знаки U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.

TruSurround XT, SRS та символ є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc.
Технологія TruSurround XT використовується за ліцензією компанії SRS Labs, Inc.